

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2018



abes
agence bibliographique
de l'enseignement supérieur



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2018

ET DE CES GRAINES
DE DONNÉES
FLEURIRONT
DES JARDINS
DE CONNAISSANCE...





SOMMAIRE



LE MOT DU DIRECTEUR

2018, l'an 1 de la refondation.....p.5

2019, des perspectives
prometteuses.....p.9

PROSPECTIVE ET INNOVATIONS

PARTICIPATION AUX PROJETS NATIONAUX

L'Abes, co-pilote de la
Transition bibliographique.....p.15

Projet FNE - Fichier National
d'Entités.....p.16

Projet SGBm - Système
de gestion de bibliothèque
mutualisé.....p.17

Projet ISTEK.....p.18

CollEx-Persée.....p.18

Comité pour la science
ouverte.....p.18

Projet Conditor.....p.18

LES ÉTUDES DU LABO

Vers un nouveau système de
gestion des métadonnées.....p.19

Visualiser les données
LRMisées.....p.19

Vers une plateforme
Docker.....p.20

PANORAMA DES ACTIONS AU SERVICE DES RÉSEAUX

L'ACCOMPAGNEMENT DES RÉSEAUX

Les déploiements en 2018.....p.23

Cartographie des réseaux
de production des métadonnées
de l'ESR.....p.24

Les correspondants
des réseaux.....p.25

Enquêtes.....p.26

Assistance.....p.26

Formation et
documentation.....p.26

Communication.....p.27

Soutien financier aux
conversions rétrospectives.....p.31

LE SUDOC, DONNÉES ET SERVICES

Evolution des formats.....p.33

Exposition et réutilisation
des données Sudoc.....p.34

Traitement des
données Sudoc.....p.35

Zoom sur les ressources
continues.....p.37

Le service PEB - Prêt entre
bibliothèques.....p.38

AUTORITÉS ET RÉFÉRENTIELS

IdRef, identifiants et
référentiels pour l'ESR.....p.39

Ouverture du triple store
data.idref.fr.....p.39

Des outils pour la qualité des
données d'autorité.....p.39

ARCHIVES ET MANUSCRITS

Calames, catalogue des archives
et manuscrits de l'enseignement
supérieur.....p.41

Calames professionnel.....p.41

EAD en bibliothèque.....p.42

LA VALORISATION DES THÈSES

Theses.fr, faciliter l'accès
aux thèses de doctorat.....p.43

STAR, gestion des thèses
électroniques.....p.44

STEP, signalement des thèses
en préparation.....p.44

Partenariats autour du
signalement des thèses.....p.45

ACQUISITION ET SIGNALEMENT DES RESSOURCES ELECTRONIQUES

Projet ISTEK : suite et fin.....p.47

Groupements de commandes et
plans de soutien à l'édition
scientifique française.....p.49

BACON, base de
connaissance nationale.....p.49

Enrichissements et traitements
automatisés.....p.50

MÉTHODES ET MOYENS AU SERVICE DES RÉSEAUX

LE SYSTÈME D'INFORMATION

L'infrastructure
informatique.....p.53

Sécurité et protection
des données.....p.54

Urbanisation du SI.....p.55

Pilotage informatique.....p.55

Vers une généralisation
des web services.....p.56

LES RESSOURCES HUMAINES

Postes et effectifsp.57

Formation des personnels.....p.59

Missions.....p.59

FINANCES ET MARCHÉS PUBLICS

Budget de l'Abes.....p.62

SACD 1 « Groupements
de commandes ».....p.63

SACD 2 « Investissement d'avenir
ISTEX ».....p.64

Marchés publics.....p.65

LA GOUVERNANCE DE L'ABES

Le Conseil d'administration.....p.67

Le Conseil scientifique.....p.69

PARTENARIATS ET COOPÉRATIONS

.....p.71

ANNEXES

SIGLES ET ACRONYMES

.....p.73



LE MOT DU DIRECTEUR



David Aymonin, directeur de l'Abes

2018, l'an 1 de la refondation

L'année a été marquée par la finalisation du projet d'établissement 2018-2022¹, validé par le Conseil d'administration de l'Abes le 25 octobre 2018.

Conçu à partir d'une réflexion collective des équipes de l'Abes, en concertation avec l'ensemble des parties prenantes, dont naturellement le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), notre ministère de tutelle, ce plan stratégique acte le principe, 25 ans après sa création, d'une **refondation de l'Abes** afin de mieux prendre en compte les évolutions de notre domaine, au sein d'un paysage de l'Information Scientifique et Technique (IST) en mutation dans sa structure, ses services et ses relations avec les réseaux.

Dès 2018, plusieurs actions, portées par les départements et services de l'Agence, ont été initiées avec les moyens disponibles. Le soutien du Conseil d'administration et du Conseil scientifique, ainsi que les moyens accordés par le MESRI permettent d'envisager sereinement l'année 2019.

Tout en s'impliquant fortement dans les projets nationaux (CoSO - Comité Science Ouverte, CollEx-Persée, ISTE, SGBm, Transition bibliographique...), l'Abes a mené de nombreuses actions qui ont contribué à l'évolution de son organisation interne et de ses méthodes de travail, en vue d'une meilleure adéquation avec son environnement.

¹ - <http://www.abes.fr/Media/Fichiers/Footer/Projet-d-etablissement/Projet-Etablissement-2018-2022>

Au sein de l'Agence, le Département des Métadonnées et Services aux Réseaux a finalisé sa réorganisation en 2 services transversaux et 4 autres spécialisés dans les différents types de données. Le Département des Services Informatiques et du Numérique a vu l'arrivée de son nouveau responsable chargé de mettre en place un schéma directeur informatique totalement neuf, à la base d'un **fonctionnement de l'Abes plus « Agile »**. L'adaptation au RGPD - Règlement Général sur la Protection des Données - a été menée en temps et en heure, ainsi que la préparation, en dialogue avec les représentants des personnels, de la bascule au RIFSEEP - Régime Indemnitaire tenant compte des Fonctions, des Sujétions, de l'Expertise et de l'Engagement Professionnel - opérée le 1^{er} février 2019.

Prenant acte du contexte informationnel de ses réseaux et partenaires, l'Abes a **renforcé sa communication numérique** via les réseaux sociaux et les outils de partage, améliorant sa visibilité et ses moyens de dialogue.

Une année d'évolutions

Avec en perspective la fin officielle du projet ISTE^X, une nouvelle étape a été franchie en 2018 afin de préparer la phase d'exploitation de la plateforme. Il s'agit de garantir durablement aux établissements de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR) l'accès à cet immense corpus documentaire ainsi qu'aux services à haute valeur ajoutée, comme par exemple la fouille de textes et de données (TDM).

Conformément au modèle économique élaboré par les partenaires du projet (Abes, INIST-CNRS, DIST-CNRS, Couperin et CPU), le principe a été retenu d'une **adhésion de soutien** - payante - de la part des établissements de l'ESR. Chargée de la collecte et de la gestion de ces adhésions, l'Abes a développé à cet effet un outil en ligne pour faciliter les processus administratifs. Par ailleurs, l'Agence a contribué à l'ISTEX-Tour, campagne de promotion et d'information organisée par l'INIST-CNRS menée dans toute la France. Fin 2018, cette proposition d'adhésion avait convaincu **plus de 110 établissements**.

2018 devrait rester également dans les mémoires comme **l'année du déploiement du SGBm** - Système de Gestion de Bibliothèque mutualisé. Sept ans après le lancement du projet, sur la quarantaine d'établissements impliqués dans l'accord cadre pour la réinformatisation concertée à l'échelle nationale, les huit premiers sont entrés en production cette année. Les autres établissements signataires continuent le processus d'implémentation : l'Abes les accompagne dans toutes les étapes, et travaille en continu avec

les fournisseurs pour affiner les processus d'échanges de données, notamment ceux concernant les ressources électroniques.

Enfin, le **projet national COLLEX-Persée** a fortement mobilisé les équipes de l'Abes : outre une forte implication au sein de 4 groupes de travail (Cartographie documentaire, Plans de conservation partagée, Fourniture de documents, Acquisition de ressources électroniques), l'Abes est venue en soutien à plusieurs établissements dans le cadre de l'appel à projets « Services aux chercheurs ». Dans ce dispositif, l'Abes se situe tantôt comme co-pilote, participante, consultante ou partenaire. Dans tous les cas, elle veille à apporter sa valeur ajoutée spécifique qui porte sur le traitement des données, afin de les enrichir, les aligner et les « faire parler ».

Nos réseaux et nos services se sont (encore) étendus

Les réseaux Sudoc, Calames et Thèses ont poursuivi leur extension avec l'intégration de **plus de 30 nouveaux établissements**. Saluons ici l'entrée dans le Sudoc du réseau ArchiRès constitué des 25 bibliothèques des écoles d'architecture et celle du Musée des Arts Décoratifs. Ces collections d'importance nationale diversifient et renforcent la couverture documentaire du Sudoc.

L'intérêt croissant des bibliothèques de l'ESR pour le signalement de leurs manuscrits et archives s'est concrétisé par l'entrée de 3 nouveaux établissements au sein du réseau Calames et par la croissance du nombre d'objets décrits dans le catalogue Calames, qui, en 2018, a fêté ses 10 ans d'existence... et son millionième composant.

Les transformations administratives et structurelles qui se poursuivent dans de nombreux établissements de l'ESR français ont eu un fort impact sur le quotidien des équipes de l'Abes (reconfiguration des paramétrages du système d'information de signalement des thèses, correction de grandes quantités de données Sudoc ...).

Pour faciliter la vie des utilisateurs, deux innovations ont été déployées cette année autour des thèses : un convertisseur Theses.fr pour Zotero, logiciel de gestion bibliographique sans doute le plus utilisé dans le monde, rendant possible la récupération de toute la richesse des références bibliographiques des thèses signalées ; le branchement de la suite logicielle Cocktail sur les applications professionnelles STAR et STEP, ce qui, pour les établissements, réduit considérablement le temps de traitement et les erreurs de saisie des données de thèses.

En cohérence avec les évolutions du traitement de l'information documentaire, l'Abes s'est engagée dans la **redéfinition du rôle clé des coordinateurs Sudoc**, afin de mieux répartir leur charge de travail et de renforcer le dialogue entre l'Abes et les établissements.

Nos données se sont enrichies

La transformation fondamentale, à l'échelle mondiale, des données documentaires et des outils servant à leur exploitation, conduite en France dans le cadre du programme « **Transition bibliographique** » (Tb) co-piloté par l'Abes et la BnF - Bibliothèque nationale de France, implique un ensemble d'actions au long cours.

Le dispositif « **Signalement total** », qui vise à signaler tous les objets documentaires que les établissements des réseaux possèdent ou auxquels ils veulent accéder, a progressé de façon importante en 2018. Par des imports, des traitements rétrospectifs, des alignements d'identifiants, les millions de notices disponibles dans le Sudoc, IdRef, Theses.fr ou BACON, ont été enrichies et améliorées. Ceci constitue un préalable aux opérations de transformation des schémas de données (LRMisation du Sudoc, réforme RAMEAU, ...) et à la création de nouveaux outils nationaux, comme le FNE - Fichier National d'Entités, projet mené en partenariat avec la BnF.

Nos outils ont été améliorés et simplifiés

En 2018, les **principes et pratiques de l'UX Design** ont été mis en œuvre dès la conception de nouveaux outils, comme par exemple l'application Paprika. Les tests utilisateurs ainsi que la méthode Agile Scrum sont entrés dans les pratiques des équipes, tendant à devenir systématiques lors de la conception de nouvelles applications. La politique de développement informatique, explicite et partagée, s'est consolidée, et matérialisée autant dans les pratiques des équipes, que dans l'infrastructure de développement.

L'administration de l'Abes s'est mobilisée pour réussir la **simplification administrative**, par une révision systématique des procédures de travail touchant tous les secteurs, et surtout la relation avec les membres de nos réseaux.

La sécurisation du modèle financier de l'Abes passait par un **audit fiscal**, en lien avec les recettes et la maîtrise de la gestion de la TVA. Ces chantiers complexes ont été ouverts et ont permis de renforcer les compétences des équipes, avant de concevoir un nouveau modèle économique pour l'Agence, objectif inscrit dans le projet d'établissement 2018-2022.

2019, des perspectives prometteuses

Entre les impératifs liés à la gestion courante et aux services fournis aux réseaux - qui constituent une priorité pour les équipes de l'Abes - et la conception de nouveaux environnements et outils, l'équilibre est parfois délicat à trouver. Pour conforter cette dynamique, de nouvelles méthodes de travail sont progressivement adoptées pour concilier ces temporalités différentes et ces contraintes opposées.

Grâce au rehaussement du plafond d'emplois contractuels, validé par notre tutelle et par le Conseil d'administration de l'Abes, les moyens humains ont été renforcés. Sur le long terme, nous comptons sur les effets de la nouvelle loi sur la fonction publique, que nous espérons positifs dans la stabilisation et le renfort en emplois, pour finaliser notre GPEC - Gestion Prévisionnelle des Emplois et Compétences, cruciale dans un établissement aussi polyvalent et œuvrant dans le domaine en mutation des technologies de l'information et de la connaissance.

Notre ambition en 2019 : passer plusieurs paliers dans la réalisation des actions inscrites dans le projet d'établissement 2018-2022. Les nombreux projets et activités quotidiennes forment ensemble le plan de travail pour atteindre cet objectif. Voici les principaux.

L'horizon de la Transition bibliographique devrait se rapprocher avec ces deux actions : **la réalisation de la preuve de concept du FNE** - Fichier National d'Entités, c'est-à-dire le test de robustesse et de fonctionnalités de la solution Wikibase comme socle de l'outil, ainsi que l'analyse par les réseaux d'experts du nouveau **code de catalogage RDA publié à l'été 2019**, qui sera suivie de la planification de la Transition bibliographique pour les cinq prochaines années.

Les acquis de l'expérience ISTEEX et l'évolution du paysage institutionnel (ANRT - Atelier national de reproduction des thèses dont l'activité est reprise par l'Université de Lille ; programme de numérisation CollEx-Persée ; implication du CINES ...) incitent l'Abes à mettre en œuvre **un projet de numérisation des thèses microfichées** et à enrichir la plateforme ISTEEX de l'ensemble des thèses françaises disponibles en texte intégral. La faisabilité de ce projet sera analysée avec l'ensemble des acteurs concernés en 2019.

Un des points saillants de l'action de l'Abes concerne son positionnement stratégique dans un plan national concerté « **identifiants ouverts pour la science ouverte** ». Grâce à sa maîtrise des métadonnées - bibliographiques et d'autorité - produites au sein de l'ESR, l'Abes est en mesure de fournir à la communauté des services et outils adaptés en matière d'identifiants pour la recherche. Sous l'égide du Comité pour la Science ouverte (CoSo) et en coordination avec les établissements, l'Agence s'impliquera dans le consortium national ORCID. Il s'agit pour l'Abes de fournir des alignements entre les différents registres afin de renforcer la qualité des données et ainsi, de concourir à la visibilité de la recherche française.

Au cours de l'année 2019, l'Abes finalisera la réflexion et fera valider les décisions concernant « **l'après SGBm** », afin de proposer aux réseaux et aux parties prenantes un plan d'action 2021-2025.

Nous progresserons également dans la conception du **nouveau système de gestion de métadonnées**, destiné à remplacer le socle actuel du Sudoc, en poussant l'étude des modèles de données et en testant plusieurs solutions techniques.

Le développement de nouveaux services et la rénovation de nos outils sont envisagés de manière collaborative et ouverte, ce qui signifie concrètement que chaque logiciel est conçu avec, voire même en partie par les utilisateurs. C'est désormais souhaitable et possible. Souhaitable, car la demande des établissements va dans ce sens. Et possible grâce aux concepts et pratiques du logiciel libre. Ayant de longue date placé ses données sous licence ouverte, l'Abes, dès 2019, développera ses applications sous forme de logiciels libres, posant ainsi les briques de base d'une **co-construction des outils et services avec ses réseaux**.

Autre élément important en termes d'organisation : le projet 2018-2022 prévoit de renouveler les relations administratives avec les réseaux et de proposer un **nouveau modèle économique**. En 2019, des études prospectives seront lancées pour guider les choix en matière d'outil de gestion de la relation clientèle, choix stratégique dans le cadre du développement des relations contractuelles et des services dématérialisés. Par ailleurs, les différentes options pour implanter un nouveau modèle économique seront étudiées, notamment les solutions de type coopérative, solutions qui permettraient d'alléger considérablement la gestion administrative et contractuelle pour les établissements membres des réseaux.

Fin 2019, si tout se passe comme souhaité, l'Abes devrait avoir dessiné assez précisément une grande partie des solutions qu'elle mettra en place à l'avenir pour se transformer et répondre mieux encore aux besoins de ses réseaux. Et cela, tout en assurant au quotidien le service attendu par ses utilisateurs en France et à l'étranger.

Souhaitons-nous bonne chance !

David Aymonin, directeur de l'Abes

PROSPECTIVE ET INNOVATIONS



LA PARTICIPATION AUX PROJETS NATIONAUX



{BnF

L'Abes, co-pilote de la Transition bibliographique

Dans le cadre du programme national Transition bibliographique (Tb), co-piloté par l'Abes et la BnF depuis 2015, les échanges entre l'Abes et le département des métadonnées de la BnF se sont renforcés. Les travaux se sont poursuivis, pour accompagner les évolutions du format UNIMARC, l'adaptation structurelle des formats MARC et les impacts de la réforme Rameau lancée en 2016.

C'est par l'intermédiaire du groupe de travail « Évolutions bibliographiques » mis en place à l'Abes que les contributions sont discutées puis orientées vers les huit groupes de travail du programme Tb : Relations entre entités, Personnes, Collectivités, Concepts Lieux Temps, Œuvres et Expressions, Manifestations et Items, Systèmes et Données, Formation.

Outre la préparation et la diffusion auprès des réseaux d'un document présentant les impacts de la réforme Rameau sur les pratiques de catalogage, l'Abes a coordonné le chantier de lissage terminologique préconisé par le Centre national Rameau.

L'Abes a contribué aux journées d'étude consacrées à la Tb en 2018 :

- 29 juin : Journée BnF/AFNOR-CN 46 : La Transition bibliographique au-delà de la normalisation
- 6 novembre : 3^{ème} Journée du groupe «Systèmes et Données» : Métadonnées en bibliothèques

A noter Les travaux des groupes de travail du programme Transition bibliographique sont relayés au niveau national via le site :

<https://www.transition-bibliographique.fr>



{BnF} Projet FNE – Fichier National d’Entités

Porté par la BnF et l’Abes, le projet FNE a l’ambition de renforcer la visibilité et le référencement des données d’autorité relatives aux personnes et aux collectivités. Il s’agit de créer le relais indispensable à la visibilité et à la production de données de confiance au niveau national.

A terme, le FNE fournira aux acteurs publics de la culture, du patrimoine et de l’information scientifique et technique, une **base pour la co-production des données d’autorité**.

Suite à l’étude comparative internationale, qui recommande la réalisation d’une preuve de concept (PoC), le scénario suivant a été retenu : « Concevoir une base de co-production des entités reposant sur l’infrastructure de Wikibase ».

Le 7 juin, le Comité Stratégique Bibliographique (CSB), composé de représentants du ministère de la Culture, du MESRI, de la BnF et de l’Abes, a validé la feuille de route du projet ainsi que l’allocation de moyens.

En octobre, un communiqué de presse² Abes-BnF informait des prochaines étapes :

- 2019 : réalisation de la preuve de concept
- 2020-2023 : développement de l’outil de production à destination dans un premier temps d’un cercle de professionnels de la BnF et des réseaux de l’Abes

Un chef de projet FNE a été nommé à l’Abes en décembre.

A noter En marge du projet FNE, l’Abes a participé début 2018 à un projet d’alignement de données Abes/BnF/INRIA/Ministère de la culture

2 - <https://fil.abes.fr/2018/10/09/en-route-pour-le-fne-fichier-national-entites>

Projet SGBm – Système de gestion de bibliothèque mutualisé

Depuis le lancement de ce projet national de réinformatisation des bibliothèques de l'ESR, 46 établissements ont intégré l'accord cadre SGBm et le groupement de commandes, ce qui représente **60% des établissements**, soit environ **800 bibliothèques**.

Fin 2018, **13 établissements** ont signé leur marché subséquent (cf. p.66) et 8 établissements sont entrés en production³ :

- 28 février : Bibliothèque de la Cité des Sciences et de l'Industrie
- 22 mai : Bibliothèques de Clermont Université
- 24 mai : BIU Montpellier
- 4 juin : SCD Université du Littoral
- 5 juin : réseau des bibliothèques universitaires de Toulouse
- 27 septembre : Réseau des bibliothèques universitaires de Bordeaux
- 9 novembre : SCD Université de Toulon
- 16 novembre : SCD Université de Perpignan

Ces établissements ont choisi la solution proposée par la société Ex Libris : SGB Alma et Primo, outil de découverte adossé à la base de connaissance Primo Central Index.

Pour préparer la suite du projet SGBm, une enquête⁴ a été menée de juin à octobre 2018 afin de relever les intentions des établissements à l'issue de la période de l'accord cadre (2017-2021) et de définir le rôle de l'Abes dans la suite du dispositif. Lors de la Journée des partenaires SGBm du 11 décembre 2018, l'Abes a confirmé sa capacité à poursuivre son accompagnement juridique et technique auprès des établissements signataires de l'accord cadre actuel ainsi que son engagement auprès des établissements prévoyant de se réinformatiser à l'issue de l'accord-cadre. Certaines des pistes proposées ont été retenues par le comité de pilotage national SGBm et la commission ADBU-SSI. Elles feront l'objet d'études de faisabilité.

A noter Le projet SGBm a fait l'objet d'un rapport de l'IGB – Inspection Générale des Bibliothèques paru en janvier 2018 : « [Les nouveaux modes de coopération entre l'Abes et les établissements dans le cadre du projet SGBm](#) ».

3 - <https://fil.abes.fr/category/sgb-mutualise>

4 - <http://www.abes.fr/Media/Images/Projets-en-cours/enquete-projet-SGBm>



Projet ISTEX

Voir p. 47



CollEx-Persée

Dans le cadre de l'appel à projets « Services aux chercheurs » lancé par le GIS CollEx-Persée, plusieurs établissements⁵ ont sollicité l'Abes pour un travail sur les données d'autorité en lien avec des corpus documentaires identifiés par des chercheurs. Fin 2018, CollEx-Persée a alloué des moyens *ad hoc* à l'Abes, ce qui a permis le recrutement d'un agent en renfort pour le traitement des données des projets lauréats.

Par ailleurs, en concertation avec le groupe de travail « Acquisitions », l'Abes a participé à la rédaction d'un *vade mecum* pour l'achat de ressources numériques.



Comité pour la science ouverte

Depuis sa mise en place en 2018, le directeur de l'Abes et la responsable du service Autorités et Référentiels sont membres du Collège Europe et international du Comité pour la science ouverte (CoSO⁶), compétent pour traiter de la question des identifiants nationaux et internationaux de personnes, de publications, de structures de recherche.



Projet Conditor

L'Abes est partenaire du projet national Conditor qui vise à identifier l'ensemble des productions documentaires issues de la recherche publique française. Outre le service d'identification des auteurs fourni par IdRef, les données des thèses de doctorat sont également exploitées.

5 - <http://www.collex.eu>

6 - <https://www.ouvrirlascience.fr/presentation-du-comite>

LES ÉTUDES DU LABO

Vers un nouveau système de gestion des métadonnées

Action prioritaire du projet d'établissement, **l'étude préalable pour un nouveau système de gestion des métadonnées** lancée dès janvier 2018 a été suivie d'une étude complémentaire menée entre mai et juillet ayant pour objectif d'identifier les solutions pour le socle technique du nouveau système. Le rapport d'étude a été rendu mi-juillet. Enfin, une session de travail en *coworking* organisée en décembre 2018 sur une durée de 6 jours, a permis de profiler la modélisation des différents types de données à traiter.

Début 2019, une nouvelle phase du projet sera initiée avec pour objectif de construire 2 à 3 prototypes, itérativement et successivement, afin d'être en mesure de choisir la solution sur laquelle sera construit le système de gestion de métadonnées de l'Abes.

Visualiser les données LRMisées

L'objectif de cette étude est d'imaginer un outil de visualisation de données modélisées selon le modèle LRM, modèle qui substitue à des relations entre notices d'autorité et notices bibliographiques des relations entre entités de types variés.

Cette étude sera menée pendant le 1^{er} semestre 2019.

Vers une plateforme Docker

Cette étude avait pour objectif d'identifier les usages potentiels de la plate-forme logicielle Docker⁷ qui permet de déployer facilement des applications dans des conteneurs logiciels et d'analyser les impacts techniques et organisationnels que son implantation aurait sur les services.

Finalisée mi 2018, l'étude préconise l'implémentation de Docker pour une utilisation dans tous les nouveaux projets de développement de l'Abes.

7 - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Docker_\(logiciel\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Docker_(logiciel))

PANORAMA
DES ACTIONS
AU SERVICE
DES RÉSEAUX



L'ACCOMPAGNEMENT DES RÉSEAUX

Les déploiements en 2018

Réseau Sudoc

La décision ayant été prise de suspendre les nouvelles entrées pour un an, aucune candidature n'a été instruite en 2018. Deux établissements, dont la candidature avait été instruite en 2017, ont rejoint le réseau Sudoc :

- Bibliothèque du Musée des Arts décoratifs
- ArchiRÉS, réseau des bibliothèques d'écoles d'architecture

Réseau Thèses

Quatre établissements ont rejoint le réseau STAR :

- Sorbonne Université (fusion des universités Paris 4 et Paris 6)
- Ecole des Mines d'Alès
- Ecole Centrale de Nantes
- IMT Lille Douai

Deux établissements ont rejoint le réseau STEP :

- Sorbonne Université
- IMT Lille Douai

Réseau Calames

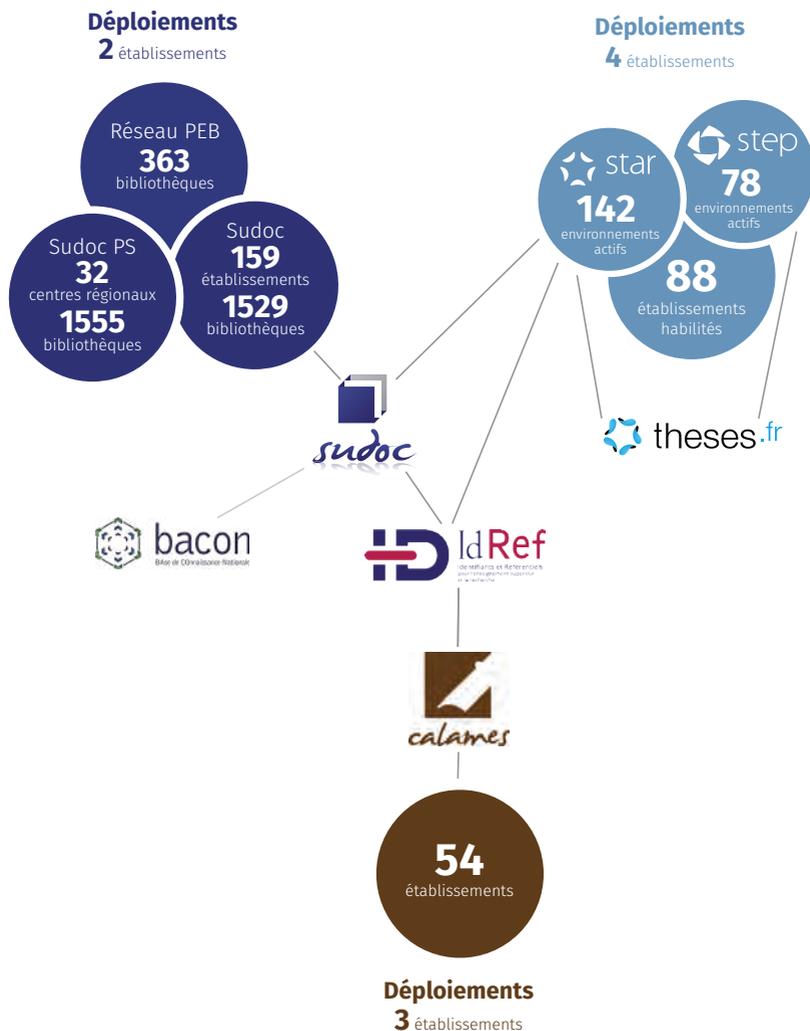
Trois établissements ont rejoint le réseau Calames :

- SCD Université Paris Descartes
- CeRIS - Institut Pasteur
- SCD Université Grenoble-Alpes

Quatre candidatures ont été instruites pour un lancement en 2019 :

- SCD Université Antilles
- SCD Université Caen Normandie
- SCD Université Paris Est Créteil
- Grand équipement documentaire Campus Condorcet

Cartographie des réseaux de production des métadonnées de l'ESR



Les correspondants des réseaux

Dans chaque établissement, des correspondants sont nommés, certains pouvant cumuler plusieurs fonctions. Il s'agit des interlocuteurs privilégiés de l'Abes pour les différents pans de l'activité. On dénombre **1136 correspondants** :

- 167 coordinateurs Sudoc / 40 adjoints
- 205 correspondants Autorités
- 227 correspondants Catalogage
- 32 responsables Centres Régionaux du Sudoc PS / 7 adjoints
- 58 correspondants Calames
- 15 formateurs-relais (Sudoc / Calames)
- 108 coordinateurs Thèses
- 154 correspondants STAR
- 114 correspondants STEP

Evolution du rôle du coordinateur Sudoc

Suite à différentes demandes – de la part des directeurs, de l'ADBU et des coordinateurs, il a été décidé de réfléchir à une redéfinition du rôle du coordinateur Sudoc.

Lors du dernier trimestre 2018, plusieurs actions ont été menées à cette fin :

- programmation d'une journée d'études des coordinateurs Sudoc en 2019
- formation d'un groupe de travail, élaboration de scénarios
- enquête auprès des coordinateurs Sudoc, relayée par la commission Signalement et Systèmes d'Information (SSI) de l'ADBU

Ce chantier se poursuivra en 2019.

Changement de dénomination dans le réseau Sudoc PS

Afin de prendre en compte la création de nouvelles régions suite à l'entrée en vigueur la loi NOTRE, un changement de dénomination des Centres Régionaux (CR) Sudoc PS a été décidé, le terme « régional » ne correspondant plus aux régions administratives.

En mars 2018, suite au vote des correspondants Sudoc PS, le terme «Centre du Réseau Sudoc-PS » a été proposé au Conseil d'administration lors de sa séance du 27 juin 2018, qui l'a approuvé.

Enquêtes

Plusieurs enquêtes ont été menées auprès des membres des réseaux :

- [Évaluation du dispositif Qualité CERCLES](#)
- Analyse des besoins en formation des correspondants Abes
- [Pratiques et usages du catalogage multi-écritures](#)
- [Évolution du rôle du coordinateur Sudoc](#)
- [Mise à disposition et PEB des thèses électroniques en accès restreint](#)
- [SGBm : préparer la suite](#)

Assistance

En 2018, **5 894 tickets** ont été déposés via le guichet d'assistance ABESstp et **5 243 tickets** ont été traités, soit un taux de résolution de 88,9 %.

Formation et documentation

En 2018, l'Abes a organisé :

- 39 sessions en présentiel - 318 participants
- 19 sessions à distance - 389 inscrits
- 2 réunions de coordination avec les formateurs-relais - 21 participants

Plusieurs modules pédagogiques ont été conçus, notamment pour vérifier les pré-requis aux formations « catalogueurs ». Un [guide d'autoformation](#) à destination des correspondants Prêt-entre-Bibliothèques a été réalisé.

J.e-Cours et webinaires

Les séances de formations à distance « J.e-Cours » sont proposées pour accompagner les professionnels lors de l'ouverture de nouveaux services :

- [Identifiants de personnes et de structures](#) - 81 participants
- [data.idref.fr](#) - 64 participants
- [Nouveaux enrichissements IdRef](#) - 57 participants
- [Les exports STAR vers TEL](#) - 40 participants
- [Utilisation de l'application STEP](#) (4 sessions) - 52 participants
- [Calames Bureau : nouvel outil](#) - 8 participants

La documentation à disposition des utilisateurs professionnels via la [plateforme d'autoformation](#) de l'Abes a été enrichie des vidéos réalisées lors de ces sessions à distance.

Communication

Une nouvelle charte graphique a été réalisée et s'applique progressivement sur les différents environnements applicatifs et espaces dédiés à la documentation professionnelle de l'Abes.

Le service Communication participe aux travaux du groupe « UX Design ». En 2018, la refonte du site web de l'Abes a été initiée en s'appuyant sur ces principes.

Communication avec les réseaux

Pour faciliter les échanges, **11 listes de discussion** spécifiques sont à la disposition des correspondants des réseaux. De plus, suite à la création de listes dédiées au programme Transition bibliographique, **18 listes** sont à la disposition des membres des différents groupes de travail. Au total, on dénombre **5 562 abonnés** à une ou plusieurs listes.

Une lettre d'information électronique mensuelle « [L'Actu des Réseaux](#)⁸ » est adressée à **3 688 abonnés**.

Présence sur les réseaux sociaux

Afin d'optimiser le positionnement de l'Abes sur les réseaux sociaux, plusieurs actions ont été menées :

- la création d'un compte LinkedIn⁹, pour une meilleure diffusion des annonces de recrutement
- la création d'un compte Vimeo¹⁰ pour le dépôt de vidéos
- la relance du compte Slide Share¹¹ pour le dépôt des présentations
- la refonte des blogs dans une charte graphique commune

8 - <http://www.abes.fr/Publications-Evenements/Lettre-d-information-L-Actu-des-Reseaux>

9 - <https://www.linkedin.com/company/abes-agence-bibliographique-esr>

10 - <https://vimeo.com/abeschainevideo>

11 - <https://fr.slideshare.net/abesweb>



Compte Twitter

https://twitter.com/com_abes

- 2 400 abonnés
- Taux d'engagement : 430 K

Fil Abes : blog d'actualité

<https://fil.abes.fr>

- 34 articles publiés
- 12 704 visiteurs
- 25 924 vues

Punktokomo : blog technique dédié aux coulisses des applications

<https://punktokomo.abes.fr>

- 11 articles publiés
- 7 927 visiteurs
- 15 626 vues

RDA@abes.fr : blog dédié aux réflexions sur la transition bibliographique

<https://rda.abes.fr>

- 7 articles publiés
- 5 110 visiteurs
- 10 527 vues

A noter Le principal auteur des billets de blog RDA@abes.fr ayant fait jouer ses droits à la retraite, il a été décidé de fermer ce blog, tout en préservant l'accès à la richesse de ses contenus.

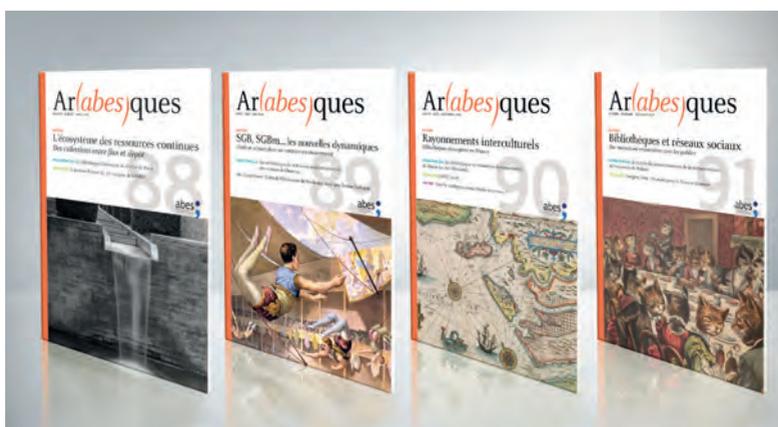
A l'initiative de la conservatrice nommée sur la fonction de chargée de la normalisation, un nouveau blog a été préparé : [OuBiPo](#)-Ouvroir Bibliographique Potentiel est dédié aux réflexions et études sur les évolutions des formats de données, notamment dans le cadre de la Transition bibliographique.

Conformément à sa ligne éditoriale, le blog Oupipo vient en complément du site «Transition bibliographique»¹², pour relayer les différents chantiers de normalisation auxquels les équipes de l'Abes participent (CN46 AFNOR, CFU-Comité français UNIMARC, Eurig, IFLA-LRM...).

¹² - <https://www.transition-bibliographique.fr>

Revue trimestrielle Arabesques

- n°88 (janvier-février-mars) : L'écosystème des ressources continues
Des collections entre flux et dépôt
- n°89 (avril-mai-juin) : SGB, SGBm... les nouvelles dynamiques
Outils et acteurs dans un contexte en mouvement
- n°90 (juillet-août-septembre) : Rayonnements interculturels
Bibliothèques étrangères en France
- n°91 (octobre-novembre-décembre) : Bibliothèques et réseaux sociaux
Des interactions renouvelées avec le public



A partir du numéro 90, la coordination éditoriale a été confiée à un conservateur nouvellement nommé à l'Abes. En septembre, sous sa houlette, un appel à contributions lancé auprès de la liste de diffusion à la disposition des adhérents de l'ADBU, a recueilli de nombreuses propositions d'articles.

A noter L'étude menée pour une diffusion en ligne améliorée de la revue Arabesques s'est conclue par un accord très favorable : après avoir intégré la suite éditoriale Métopes (Université de Caen), la collection complète d'Arabesques va progressivement rejoindre la pépinière de revues mise en place par le SCD de l'Université Lyon 3. En 2019, les opérations de traitement rétrospectif seront assurées par l'INIST-CNRS dans le cadre d'un partenariat opérationnel.

Journées Abes 2018

Quelque peu perturbé par les difficultés de transport, le congrès annuel a toutefois rassemblé **310 participants**. Plusieurs sociétés ont manifesté leur soutien aux Journées Abes par leur présence sur les stands du salon professionnel : 8 sociétés sponsor ; 4 sociétés attributaires de l'accord cadre SGBm ; l'INIST-CNRS, en tant que principal partenaire du projet ISTEK (cf. p.89).

Ces Journées ont marqué le **lancement d'une consultation nationale** auprès des membres des réseaux documentaires de l'ESR et autres professionnels de l'IST en vue de la finalisation du projet d'établissement 2018-2022.

Pendant le salon professionnel, les établissements ont répondu nombreux à la proposition de valoriser leurs projets et réalisations : une douzaine de démonstrations et une dizaine de posters ont été présentés. Cette session collaborative a fait la preuve du dynamisme et de la force de proposition de la communauté professionnelle de l'IST.

A noter Comme chaque année, les sessions ont été filmées et retransmises par [CanalC2](http://www.abes.fr/Publications-Evenements/Journees-ABES/Journees-ABES-23-24-mai-2018), web télévision de l'Université de Strasbourg. Consulter le programme, les présentations et les vidéos : <http://www.abes.fr/Publications-Evenements/Journees-ABES/Journees-ABES-23-24-mai-2018>



Soutien financier aux conversions rétrospectives

La conversion rétrospective des catalogues des bibliothèques universitaires fait l'objet d'un programme continu de la part du MESRI.

En 2018, le budget initial de 500 000 € alloué par le MESRI a été complété par une somme de 200 000 € versée dans le cadre du GIS CollEx-Persée, portant le montant des subventions versées aux établissements à **700 000 €**. L'attribution des sommes pour le soutien aux projets de rétroconversions a suivi les règles et priorités définies par le Conseil scientifique en 2012, tout en portant plus d'attention aux collections labellisées CollEx-Persée.

Sudoc

43 établissements ont répondu à l'appel à projets auprès des établissements membres du réseau Sudoc, ce qui a donné lieu au dépôt de **68 projets**, pour un montant total de 917 356 €.

51 projets ont été retenus : 40 établissements ont été bénéficiaires de sommes allant de 2 500 € à 54 500 €, soit un total de **465 000 €** attribué.

4 établissements ont bénéficié du dispositif pour la première fois.

Calames

23 établissements ont répondu à l'appel à projets auprès des établissements membres du réseau Calames, ce qui a donné lieu au dépôt de **35 projets**, pour un montant total de 480 786 €.

22 projets ont été retenus : 22 établissements ont été bénéficiaires de sommes allant de 4 000 € à 27 000 €, soit un total de **235 000 €** attribué.

3 établissements ont profité du dispositif pour la première fois.

Le soutien aux opérations de rétroconversion a été reconduit selon les mêmes conditions pour 2019.

LE SUDOC, DONNÉES ET SERVICES



<http://www.sudoc.abes.fr>

Volumétrie : fin 2018, la base Sudoc comporte :

- 18 320 300 notices bibliographiques accessibles via la base Sudoc professionnelle
- 13 222 827 notices accessibles via l'interface publique Sudoc
- 45 582 984 exemplaires
- 3 749 842 notices d'autorité
- 2 452 notices descriptives de bibliothèques accessibles via le Répertoire des Centres de Ressources

Consultation :

- 29 777 852 connexions
- 28 367 155 affichages détaillés

Évolution des formats

Du fait de leurs missions et de leur expertise, les agents de l'Abes participent régulièrement aux chantiers de normalisation menés dans le cadre des différents groupes de travail et comités à dimension nationale et internationale (CN46 AFNOR, CfU-Comité français UNIMARC, IFLA-UNIMARC, IFLA-LRM, Eurig...).

Nommée pilote du CfU, la conservatrice en charge de la normalisation à l'Abes coordonne le sous-groupe de normalisation « Relations entre les entités » au sein du programme Transition bibliographique.

En 2018, 5 agents ont participé aux différents groupes de travail du programme national Transition bibliographique (52 jours de mission) ; 4 agents ont participé aux travaux du CfU.

Le [Guide Méthodologique](#) du Sudoc, outil de référence des catalogueurs du réseau, s'est enrichi cette année de nouvelles consignes pour accompagner cette évolution des pratiques de catalogage.

FRBRisation / LRMisation du Sudoc

Suite à la mise en production en octobre 2017 de l'algorithme fourni par OCLC pour FRBRiser/LRMiser les données Sudoc, certaines anomalies ont été constatées. En juin 2018, la poursuite de l'expérimentation a été décidée. Des ajustements ont été demandés à OCLC.

Exposition et réutilisation des données Sudoc

A noter En avril 2018, un groupe de travail dédié à l'exposition des données a été mis en place à l'Abes.

Sa première mission est de réaliser un état précis de l'existant. L'objectif est de faire évoluer ce service en diversifiant les modalités d'export et d'échanges (RDF, ISO-2709, Z-3950, réservoirs OAI-PMH, webservices, SRU...)

VIAF - fichier d'autorité internationale de référence¹³

■ **8 918 956 notices** bibliographiques et **2 560 021 notices** d'autorité communiquées

Google Scholar¹⁴ - Moteur de recherche spécialisé

Extraction trimestrielle de notices Sudoc

CCFr - Catalogue collectif de France¹⁵ - BnF

Export mensuel des notices de bibliothèques pour la mise à jour du Répertoire des Bibliothèques du CCFR :

■ **1 337 notices** communiquées

13 - <https://viaf.org>

14 - <https://scholar.google.fr>

15 - <https://ccfr.bnf.fr>

Catalogue Worldcat¹⁶ - OCLC

Les établissements Sudoc ayant adhéré à ce service signalent leurs collections en temps réel dans le catalogue Worldcat.

- **2 269 737** transactions de notices bibliographiques
- **3 824 279** transactions de localisations d'exemplaires.

Plans de conservation partagée - CTLes¹⁷

Export régulier vers l'outil de gestion des plans de conservation du CTLes :

- **56 818** notices communiquées

Traitement des données Sudoc

Corrections et enrichissements

Suite à l'implémentation les années précédentes des zones de données codées 181 (type de contenu), 182 (type de médiation) et 183 (type de support), le chantier de modifications de données s'est poursuivi en 2018.

2 460 000 notices ont été concernées par ces modifications promises de longue date au réseau. Par ailleurs, **1 739 859 identifiants ARK - Archival Resource Key¹⁸** attribués par la BnF ont été injectés dans les notices Sudoc, les zones 181 et 182 manquantes ayant été ajoutées à cette occasion.

Créations d'exemplaires

344 demandes traitées, soit **1 040 502 exemplaires** créés :

- 409 148 pour des ressources électroniques (ebooks et revues)
- 631 354 pour des imprimés.

Modifications en masse de données d'exemplaires

79 demandes traitées :

- 857 334 exemplaires modifiés
- 745 420 notices bibliographiques concernées
- 311 695 notices bibliographiques modifiées

16 - <https://www.worldcat.org>

17 - <https://www.ctles.fr>

18 - <https://www.bnf.fr/fr/lidentifiant-ark-archival-resource-key>

Transferts et suppressions d'exemplaires

- 64 transferts de localisation au sein d'un même établissement (ILN)
- 21 transferts de localisation d'un ILN vers un autre – dont 14 lors de fusions ou scissions d'établissements
- 22 transferts de localisation entre un établissement Sudoc-PS et un établissement Sudoc
- 317 délocalisations

Exports de données par SelfSudoc

Cet outil permet aux coordinateurs de réaliser des exports de données de façon autonome. En 2018, **1 253 fichiers** ont été générés en utilisant ce service.

Export à la demande

Sur les **206 commandes** traitées, 19 ont fait l'objet de paramétrages spécifiques pour des besoins internes.

A noter Pour la première fois en 2018, d'importants volumes de données ont été communiqués via des liens de téléchargement sur le *cloud* de l'Abes, un mode de communication apprécié par les utilisateurs.

Extraction de fichiers dans un format d'export

Ce service répond à l'exigence de cohérence entre les catalogues locaux et la base Sudoc renforcée notamment par la démarche « Signalement total » entreprise par l'Abes depuis 2016.

Dans le cadre du projet SGBm, les établissements ont sollicité l'Abes pour des chantiers Qualité afin d'effectuer les mises à jour nécessaires entre la base Sudoc et les systèmes locaux.

Zoom sur les ressources continues



Chargement et exposition de données ISSN

L'Abes travaille en étroite collaboration avec le CIEPS - Centre International d'Enregistrement des Publications en Série, gestionnaire du Registre ISSN et fournisseur exclusif de notices bibliographiques de ressources continues utilisées dans le Sudoc.

Suite au passage sous licence libre d'une partie des données ISSN, un chantier de révision des modes d'exposition de ces données a été ouvert, ce qui a permis l'import dans le Sudoc de **44 500 notices ISSN** et entraîné la mise à niveau de **285 000 notices** de publications en série.

Suite à une opération de mise à jour et de synchronisation entre le Registre ISSN et le Sudoc menée en juin et juillet 2018, **270 000 notices** ont été rechargées dans le Sudoc.



Cidemis, demande de numérotation ISSN

En service depuis 2015 afin de dématérialiser le circuit des demandes de numérotation ISSN entre le réseau Sudoc PS, l'Abes, le centre ISSN France et le CIEPS, l'application Cidemis gère de façon entièrement automatisée les demandes, les réponses et la documentation pour justifier les requêtes.

L'application a été améliorée, notamment pour faciliter la gestion des demandes de numérotation adressées au centre ISSN France, ce qui représente 80 % des demandes au total. Un système de *taggage* thématique a été mis en place pour orienter les demandes auprès des catalogueurs concernés.

En 2018, **2 930 demandes de numérotation** ont été traitées (3 045 en 2017 soit une baisse d'environ 4 %).

Coordination des plans de conservation partagée

En relation avec le Centre Technique du Livre de l'Enseignement supérieur (CTLes) et la Fédération interrégionale du livre et de la lecture (FILL), l'Abes participe à la mise en œuvre des **plans de conservation partagée** (PCP) des établissements membres du réseau Sudoc PS et attribue à cet effet des subventions et un accompagnement technique, ceci désormais dans le cadre du projet national CollEx-Persée.



PÉRISCOPE, outil d'aide à la décision

<https://periscopé.sudoc.fr>

PÉRISCOPE constitue un outil d'aide à la décision à la disposition des gestionnaires de publications en série, utilisé pour la mise en œuvre de plans de conservation partagé (thématiques ou géographiques) mais aussi la gestion courante de collections (abonnement, désherbage...).

En 2018, une nouvelle version de l'application a été mise en service. Celle-ci améliore la visualisation des lacunes des états de collections ainsi que la présentation des différents PCP concernés.

Le service PEB - Prêt entre bibliothèques

Bilan annuel demandeurs

Type de documents	Demandes émises	Demandes satisfaites
Monographies	65 099	58 990
Ressources continues	13 233	11 085
Autres types de documents	59	53
Total	78 391	70 128

Bilan annuel fournisseurs

Type de documents	Demandes émises	Demandes satisfaites
Monographies	71 028	59 080
Ressources continues	15 063	11 126
Autres types de documents	60	53
Total	86 151	70 259

A noter ➤ À compter du 31 août 2018, la BnF a fait le choix d'interrompre le service de PIB (Prêt inter bibliothèques) proposé aux bibliothèques municipales via le CCFr. Les services et outils de PEB (Abes) et de PIB (BnF) ne sont donc plus interconnectés.

AUTORITÉS ET RÉFÉRENTIELS



IdRef, identifiants et référentiels pour l'ESR

<https://www.idref.fr>

Volumétrie : la base IdRef contient l'ensemble des données d'autorité Sudoc :

- 3 749 842 notices d'autorité

Accroissement :

- 53 729 notices d'autorité modifiées / créées

Consultation : en 2018, l'activité sur IdRef a connu une forte augmentation.

- 1134 193 recherches
- 1 758 869 notices d'autorité consultées

A noter ► IdRef a fait l'objet d'une interview filmée [«Être vu pour être lu - L'open access pour renforcer votre identité de chercheur»](#).



Ouverture du triple store data.idref.fr

<https://data.idref.fr>

Nouveau ► Ouvert à l'automne 2018, le triple store **data.idref.fr** expose sous forme de triplets RDF les notices d'autorité IdRef et les références bibliographiques Sudoc liées. Conformément aux principes d'ouverture des données qui guident les réalisations de l'Abes, data.idref.fr accroît les possibilités d'exploration et d'exploitation des données pour une réutilisation optimisée.

Le triple store data.idref est riche d'environ **110 millions de triplets RDF** – ce qui correspond aux 3,5 millions de notices d'autorité IdRef liées aux 13 millions de références bibliographiques de la base Sudoc.

Des outils pour la qualité des données d'autorité

Identifier des personnes, aligner des corpus, enrichir les notices

Programme d'alignement de données d'autorité de personnes entre IdRef et différentes sources, ce service est utilisé par l'Abes en soutien à plusieurs projets d'établissements :

- archive ouverte alsacienne UnivOAK
- futures archives institutionnelles de Bordeaux et de Lille
- projets bibliométriques : SIGAPS pour les CHU ; Bibliolabs de Paris-Saclay
- entrepôts de données de la recherche : Didomena de l'EHESS
- projet Vivo Toulouse
- jeux de données utilisés par ScanR, moteur de la recherche et de l'innovation
- jeux de données utilisés par le Cosprad - Conseil scientifique sur les processus de radicalisation

A noter Les identifiants **ORCID et IdHAL** des auteurs français ont été ajoutés aux notices d'autorité personne : 16 000 notices ont été enrichies d'un numéro ORCID, 14 000 notices d'un numéro IdHal.

SudoQual : identifier, diagnostiquer, suggérer des liens entre entités¹⁹

Suite à la décision de consolider SudoQual, preuve de concept issue du projet ANR Qualinca, les travaux ont débuté en juillet 2018 avec l'appui d'un prestataire pour une période de 16 mois.

Fin 2018, SudoQual est sur le point de devenir un service opérationnel proposant des fonctionnalités adaptées aux besoins : liage entre autorités et notices bibliographique ; repérage et correction de liens erronés ; suggestion et aide à la décision ; alignement d'entités ; repérage de doublons...



Paprika : voir, créer et corriger des liens d'autorité

<https://paprika.idref.fr>

Nouveau Mise en service début 2019, après avoir fait l'objet de prototypage et de tests en 2018, l'application Paprika²⁰ permet **la visualisation, la création et la correction des liens** entre notices d'autorité et notices bibliographiques.

Paprika a été réalisée avec l'implication du Labo de l'Abes et a fait l'objet d'une démarche de développement originale :

- itérative avec l'organisation d'un premier round de tests utilisateurs en juillet 2018 respectant une méthodologie inspirée de l'UX Design
- impliquant très tôt les équipes système pour garantir la fluidité entre les environnements de développement, de test et de production

¹⁹ - http://www.abes.fr/content/download/3807/16299/version/2/file/jabes7_signalementAugmente_qualinca.pdf
²⁰ - <https://punktokomo.abes.fr/2018/06/18/paprika-une-interface-pour-des-liens-aux-autorites-de-qualite>

ARCHIVES ET MANUSCRITS



Calames, catalogue des archives et manuscrits de l'enseignement supérieur

www.calames.abes.fr

- **Volumétrie** : fin 2018, la base Calames comporte près d'un **million de niveaux descriptifs**, ce qui correspond à autant de composants d'instances au format EAD (*Encoding Archive Description*), format de description des données archivistiques et patrimoniales de Calames
- **Accroissement** : 100 000 nouveaux niveaux descriptifs
- **Consultation** : le catalogue public Calames a reçu en moyenne **10 000 visites mensuelles**²¹

Calames professionnel

Nouveau « Calames Bureau », nouvel outil de catalogage des manuscrits au format EAD, a été mis en production en février 2018. A cette occasion, une enquête a été réalisée pour mieux connaître les parcs informatiques du réseau Calames. 35 établissements ont répondu.

Entre mars et juillet 2018, d'importantes modifications ont été effectuées sur des données Calames, notamment suite au changement de dénomination de la BDIC devenue La Contemporaine en mars 2018. De nouvelles configurations ont été mises en place : il est désormais possible d'interroger la base Calames en temps réel grâce à une meilleure gestion de l'indexation de fichiers et des exports.

Fin 2018, une opération de signalement des manuscrits de la Société archéologique du Midi de la France a été réalisée en collaboration avec la Bibliothèque Mazarine²².

21 - <https://fil.abes.fr/2019/01/28/calames-retour-sur-lannee-2018>

22 - <https://fil.abes.fr/2019/01/29/un-partenariat-inedit-avec-la-bibliotheque-mazarine-pour-le-signalement-des-manuscrits>



EAD en bibliothèque

Les différents groupes de travail interministériels mis en place dans le cadre du projet d'outil national de production au format EAD (2014-2016) ont été réorientés en un groupe de travail unique « EAD en bibliothèque », sous l'égide du Comité Stratégique Bibliographique (CSB).

Après validation par le CSB de mai 2018, la migration du « Guide des bonnes pratiques EAD²³ » vers un nouvel environnement informatique a été initiée. Par ailleurs, la scénarisation de la documentation Calames - à destination du public et des professionnels - s'est poursuivie.

En avril 2018, l'Abes a participé à la consultation AFNOR / CN46-9 pour le projet de mise en œuvre de l'ISMI - Identifiant International pour les Manuscrits porté par l'IRHT-CNRS, consultation qui a révélé les réserves des professionnels sur ce sujet.

23 - <https://www.ead-bibliotheque.fr>

LA VALORISATION DES THÈSES

 theses.fr **Theses.fr, faciliter l'accès aux thèses de doctorat**

<https://www.theses.fr>

Volumétrie : fin 2018, Theses.fr met à disposition :

- 373 908 notices descriptives de thèses soutenues, dont 92 525 disponibles en accès ouvert
- 75 888 notices descriptives de thèses en préparation
- 667 245 notices descriptives de personnes (auteurs, directeurs de thèses, membres des jurys)

Consultation : avec près de **15 millions de pages vues** en 2018, les statistiques de consultation de Theses.fr sont en hausse de 26% par rapport à 2017. Le nombre de visites s'est élevé à plus de **8,3 millions** (+27%). Le nombre de recherches effectuées sur le site continue de progresser (+13%).

Par ailleurs, le bon référencement de Theses.fr par les moteurs de recherche facilite l'accès direct aux thèses recherchées. Ainsi, **65% des visiteurs** de Theses.fr ne consultent qu'une seule page du site suite à une recherche via les moteurs de recherche, généralistes ou spécialisés.

Nouveau Pour récupérer une référence bibliographique, le logiciel bibliographique libre Zotero propose l'installation d'un plug-in qui détecte la nature des documents et importe les métadonnées descriptives. Jusqu'en 2018, il n'existait pas de convertisseur spécifique pour les notices de Theses.fr.

En avril 2018, un convertisseur adapté a été développé par l'Abes grâce auquel Zotero reconnaît la nature des notices référencées dans Theses.fr.



STAR, gestion des thèses électroniques

Fin 2018, on dénombre **142 environnements STAR** et **99 372 thèses** électroniques validées et archivées depuis la mise en service de STAR.

Depuis l'arrêté du 25 mai 2016 rendant obligatoire le dépôt des thèses au format électronique, le nombre de dépôts a connu une augmentation continue : + 18% en 2018 (+14% en 2017)

Au cours de l'année, **15 137 thèses** soutenues ont été déposées dans STAR.

A noter Grâce à l'interconnexion de STAR avec les outils locaux de gestion des doctorants, 89% des thèses ont été traitées via des processus d'imports, 11% seulement ayant été créées directement via STAR.



STEP, signalement des thèses en préparation

Fin 2018, on dénombre **78 environnements STEP** et **22 341 fiches de thèses** créées.

Précisons que 46% des établissements utilisent les imports par web service via le logiciel de scolarité (AMUE), 37% utilisent les imports par mail notamment via la solution proposée par l'ADUM, et 17% utilisent l'interface d'administration de STEP.

Nouveau Lors de la création d'un compte, un identifiant et un mot de passe sont attribués automatiquement aux doctorants. Cette façon de procéder ne répondant ni aux exigences du RGPD ni à la législation en matière de sécurité informatique, une refonte du module d'authentification a été entreprise. La livraison est prévue début 2019.

A noter Seulement 9 établissements habilités à délivrer le diplôme de doctorat (1 université, 8 écoles et instituts) ne signalent pas encore leurs thèses en préparation. L'usage de STEP ne constituant pas une obligation légale, ces chiffres sont très satisfaisants.

Partenariats autour du signalement des thèses



Cocktail

<https://www.asso-cocktail.fr>

L'Abes a travaillé en concertation avec l'association Cocktail afin que les établissements disposant de la suite logicielle Cocktail bénéficient du système d'imports de données vers STEP et STAR. Les flux sont désormais opérationnels.

Thèses en ligne (TEL)²⁴

<https://tel.archives-ouvertes.fr>

Lancé en avril 2018, un chantier de signalement des thèses disponibles via TEL a été mené en collaboration avec les équipes du CCSD - Centre de Communication Scientifique Directe. Cette opération a donné lieu à la création de près de **15 500 notices** dans le Sudoc, désormais signalées également via Theses.fr.

Ce chantier sera renouvelé chaque année afin d'intégrer les nouveaux dépôts TEL.

Thèses à la carte et microfiches de l'ANRT- Atelier national de Reproduction des Thèses

La mission nationale de l'ANRT ayant cessé en 2017, les données du catalogue « Thèses à la carte »²⁵ n'évolueront plus. Theses.fr affiche désormais un renvoi vers ces données.

Une comparaison des catalogues de thèses sur microfiche de l'ANRT avec les données de l'Abes a permis de repérer **150 000 microfiches** pouvant être référencées de manière automatique dans le Sudoc. L'opération sera lancée au printemps 2019.

²⁴ - <https://tel.archives-ouvertes.fr>

²⁵ - <http://www.diffusiontheses.fr>

ACQUISITION ET SIGNALEMENT DES RESSOURCES ELECTRONIQUES



Projet ISTE X : suite et fin

Depuis 2012, **35 corpus documentaires** ont été acquis par l'Abes dans le cadre du projet ISTE X, ce qui représente **20 millions d'articles et de chapitres**.

En 2018, plus de **13 millions de connexions** aux plates-formes des éditeurs ont été enregistrées.

2018 marquant la fin du projet ISTE X, il était impératif de finaliser les dernières acquisitions validées par le comité exécutif ISTE X (cf. p.64) :

- **ACS - American Chemical Society** : 37 revues (n°1 à 2008)
- **Droz** : 578 ouvrages issus des portails Calvin et Humanisme et Renaissance
- **OpenEdition Books** : 1195 ouvrages publiés entre 2003 et 2017

Après plusieurs années orientées sur la négociation et l'achat des ressources, l'activité a changé de nature au profit de missions d'assistance auprès des établissements bénéficiaires. En effet, les usagers utilisent encore massivement les plateformes des éditeurs pour accéder aux corpus ISTE X. De ce fait, les activités de gestion ont pris une ampleur inédite : vérification des accès ; suivi des opérations de signalement ; veille sur les évolutions des plateformes éditeurs ; recueil des statistiques ; accompagnement des établissements...

Adhésion ISTE X : nouveau modèle économique

L'année a été marquée par la **mise en place du circuit d'adhésion ISTE X** décidée l'année précédente. A cette fin, une nouvelle application de gestion des adhésions est entrée en production en septembre. Plusieurs campagnes de communication ont été organisées auprès des établissements au sujet de ce modèle économique, tout en assurant un accompagnement individualisé sur l'objectif de l'adhésion et l'évolution du principe d'accès aux ressources acquises dans le cadre des licences

nationales. Cette communication autour des adhésions a permis à certains établissements de découvrir le principe même des licences nationales ISTEEX, ces nouveaux bénéficiaires ayant fait état d'un besoin d'accompagnement plus conséquent pour l'intégration des ressources acquises dans leur propre environnement documentaire (portail, catalogue, liste de revues, résolveur de liens...).

Fin 2018, **92 établissements avaient adhéré**. Le processus avait été initié par 15 autres établissements.



ISTEX Tour

Les partenaires du projet ISTEEX, et notamment l'INIST-CNRS, ont accompagné la campagne d'adhésion par un **ISTEX Tour**, séances de présentation des ressources et des fonctionnalités disponibles via la plate-forme ISTEEX²⁶. L'Abes a participé à plusieurs séances :

- Montpellier : réseau des documentalistes d'Agropolis et Universités Montpellier et Nîmes
- Rennes : Universités Rennes 1 et Rennes 2, URFIST et écoles du site
- Rouen : INSA Rouen, Universités de Rouen et du Havre
- Caen : Réseau National des Documentalistes Hospitaliers et Université de Caen

Ces actions de valorisation ont permis de mieux faire connaître le rôle de l'Abes dans le processus d'acquisition et de signalement des ressources numériques et ont constitué un moment privilégié d'échanges et de recueil des besoins, dans des contextes documentaires divers.



L'application Licences Nationales

<https://www.licencesnationales.fr>

En 2018, on dénombre **395 comptes actifs** ayant généré **15 738 visites**.

Un regain d'activité a été noté dans l'enregistrement et la modification des comptes, notamment du fait des nombreux changements institutionnels (fusions, regroupements, scissions...) et suite au lancement de l'application d'adhésion ISTEEX qui utilise les mêmes données. Compte tenu de la typologie des nouveaux établissements s'inscrivant ou renseignant des accès, la vérification des adresses IP s'est complexifiée, les institutions concernées n'appartenant pas au réseau Renater.

26 - <https://www.istex.fr>

Groupements de commandes et plans de soutien à l'édition scientifique française

Dans le cadre des groupements de commandes de ressources électroniques négociés par le consortium Couperin et des plans de soutien aux éditeurs scientifiques français pilotés par le MESRI, l'Abes a assuré le portage financier de :

- **12 groupements de commandes** dont 2 nouveaux marchés notifiés (Jstor et Open Edition), soit plus de 800 conventions avec les établissements de l'ESR
- **3 volets du plan de soutien** : Cairn, EDP Sciences, Open Edition

Afin de simplifier les relations avec les usagers et d'alléger la charge administrative, un travail prospectif a été initié, visant le conventionnement unique et la facturation globale des groupements de commandes.

Nouvelles modalités de coopération avec le consortium Couperin

En octobre 2018, l'Abes et Couperin ont mis en place de nouvelles modalités pour fluidifier la transmission des informations et le travail collaboratif. A cet effet, la responsable de l'équipe chargée des acquisitions à l'Abes participe désormais aux réunions mensuelles des responsables de pôle Couperin. Ainsi, l'Abes peut porter des propositions, notamment en ce qui concerne le signalement des ressources électroniques au niveau national. En effet, pour garantir la fiabilité des données à disposition via la base de connaissance BACON, l'intégration de clauses de fourniture des métadonnées dans les licences Couperin est fondamentale.



bacon
Base de Connaissance Nationale

BACON, base de connaissance nationale

<https://bacon.abes.fr>

- **Volumétrie** : 703 fichiers KBart, dont 27 issus des bouquets ISTEK, 376 bouquets francophones et 300 bouquets non-francophones.
- **Accroissement** : 60 nouveaux bouquets disponibles
- **Consultation** : 9641 visites pour l'utilisation du service d'export de fichiers KBart, soit plus du double qu'en 2017.

Élément clef dans l'articulation entre le Sudoc, les SIGB et les outils de découverte des établissements, la base de connaissance BACON met à disposition les métadonnées de ressources électroniques au format KBart. Ces données proviennent principalement des éditeurs ou de bases de connaissance libres.

En 2018, les données disponibles via BACON ont été enrichies des identifiants de notices Sudoc (n°PPN). Par ailleurs, un nouveau *workflow* de création automatique de notices a été conçu afin d'exploiter les flux ONIX mis à disposition par les éditeurs.

En terme de contenus, l'accent a été mis sur les ressources en libre accès, notamment les métadonnées des revues disponibles sur Gallica et celles disponibles via la base de connaissance KB+.

Enrichissements et traitements automatisés

En 2018, plusieurs corpus ISTEK ont fait l'objet d'un signalement dans le Sudoc, soit **226 titres de revues électroniques et 1 773 ebooks** provenant de différents éditeurs (American Chemical Society, Droz, Duke University Press, EDP Sciences, Lavoisier, OpenEdition).

Un nouveau circuit d'import automatisé a été mis en place. Avec ce procédé, les données peuvent être récupérées et enrichies grâce à des sources extérieures puis converties au format Unimarc afin d'intégrer le Sudoc. **6 675 notices** de monographies imprimées **et 2 336 notices d'ebooks** de l'éditeur Oxford University Press²⁷ ont été générées par ce circuit.

En 2018, une étude a été menée pour la mise en œuvre d'un module de récupération des notices du dépôt légal de la BnF via le protocole SRU²⁸.

²⁷ <https://punto.komodo.abes.fr/2018/11/08/import-courant-dans-le-sudoc-des-notices-imprimees-et-electroniques-des-ouvrages-publies-par-oxford-university-press-vers-un-nouveau-workflow-dimports>

²⁸ - Search/Retrieval via URL

MÉTHODES ET MOYENS AU SERVICE DES RÉSEAUX



LE SYSTÈME D'INFORMATION

Le département des Systèmes d'Information et du Numérique a pour mission « d'exploiter et développer les outils et les services numériques nécessaires au fonctionnement continu de l'Abes et de ses réseaux ».

En septembre 2018, un nouveau responsable a été recruté. Sous sa houlette, la politique informatique de l'Abes évolue sur trois chantiers, progressivement déclinés et mis en œuvre :

- Une Abes plus Agile
- Un Système d'Information plus robuste, flexible et économique
- Un Système d'Information plus ouvert

Basé sur le projet d'établissement 2018-2022, ce schéma directeur informatique prévoit d'ajuster l'équilibre entre informatique *support aux métiers* et informatique *cœur de métier*.

L'infrastructure informatique

- 6 baies 42 pouces
- 35 serveurs physiques, 200 machines virtuelles
- puissance théorique maximale totale pour l'ensemble des baies : 40 kW
- poids maximum en charge des baies : 2258 Kg

La majorité des services numériques proposés aux réseaux de l'Abes sont physiquement hébergés au CINES²⁹ à Montpellier. Certains services étant hébergés dans les locaux de l'Abes, peu adaptés pour faire office de *data center*, des migrations d'infrastructures sont envisagées.

29 - <https://www.cines.fr>

Pour garantir la robustesse et la sécurité du SI, outre les maintenances matérielles nécessaires et récurrentes, l'infrastructure applicative a été renforcée, en particulier Theses.fr, le succès du moteur de recherche se traduisant par une hausse conséquente des consultations. En attendant d'adapter son architecture pour une meilleure montée en charge, des palliatifs ont été mis en place (sondes pour détecter les débordements et redémarrer automatiquement les modules incriminés ; réglages de *reverse proxy* de l'Abes pour limiter les effets de bords sur les autres services).

Dans un objectif de standardisation et de flexibilité du SI, une étude sur la technologie Docker³⁰ a été réalisée par le Labo de l'Abes. Elle préfigure la mise en place d'une plateforme Docker permettant de construire, déployer et exécuter plus facilement les applications dans le SI.

Ces standards seront également les bienvenus pour faciliter les futures collaborations techniques avec les établissements membres des réseaux de l'Abes.

Sécurité et protection des données

Suite à la mise en œuvre du RGPD le 25 mai 2018 dans toutes les organisations européennes, l'Abes, bien évidemment concernée, a nommé son DPO - Délégué à la Protection des Données : celui-ci travaille étroitement avec le RSSI - Responsable de Sécurité des Systèmes d'Information - afin d'améliorer la sécurité et la gestion des données personnelles au sein de l'Abes. D'autre part, l'audit de sécurité des codes sources mené en 2018 a mis en lumière de nombreux points d'amélioration en termes de sécurité et de protection des données personnelles.

Des corrections sont progressivement mises en œuvre, comme par exemple le nouvel algorithme de hachage des mots de passe (Bcrypt³¹). Par ailleurs, tous les sites et applications web de l'Abes ont progressivement migré vers le protocole HTTPS, les nouveaux services étant désormais conçus ainsi par défaut. Enfin, les procédures de renouvellement des certificats SSL ont été renforcées.

30 - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Docker_\(logiciel\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Docker_(logiciel))

31 - <https://fr.wikipedia.org/wiki/Bcrypt>

Urbanisation du SI

Initiée en 2016 dans le cadre de son chantier d'urbanisation, la cartographie détaillée du SI de l'Abes a été consolidée à l'aide d'un site web interne, point d'entrée de la documentation du SI. Ainsi, les agents de l'Abes disposent rapidement d'informations sur les données manipulées par les applications, les liens entre ces applications et les agents qui les gèrent.

Le standard BPMN³² a été introduit pour modéliser les processus métier de plusieurs applications (Colodus, Qualinca, Theses.fr, outil interne d'import et d'enrichissement en masse).

A noter L'Abes participe au groupe de travail **UrbaESR** qui a pour vocation de partager les pratiques et standards d'urbanisation des SI au niveau national.

Pilotage informatique

Depuis plusieurs années, les utilisateurs des réseaux de l'Abes souhaitent être mieux informés et impliqués dans la réalisation des nouvelles applications. Pour répondre à cette attente, les méthodes de gestion de projet ont amorcé un virage vers les **méthodes agiles** et en particulier la méthode Scrum³³. Outre l'amélioration continue du fonctionnement des équipes, ce cadre méthodologique a pour objectif de faciliter les interactions avec les utilisateurs des applications, ce dès la phase de développement. En octobre 2018, l'INIST-CNRS a été invitée par l'Abes pour un partage d'expérience au sujet de la méthode Scrum³⁴, utilisée pour développer la plateforme ISTEEX, ezPAARSE/ezMESURE, Conditor.

Parallèlement, les équipes de l'Abes développent un savoir-faire en méthodologie **UX Design** afin de maximiser l'usage des applications de l'Abes en termes d'ergonomie et d'adéquation aux besoins des utilisateurs. A ce titre, plusieurs ateliers « tests utilisateurs » ont été organisés, l'ergonomie devenant partie prenante des applications développées dès leur conception.

32 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Business_process_model_and_notation

33 - <https://fr.wikipedia.org/wiki/Scrum>

34 - <https://www.inist.fr/nos-actualites/agilite-scrum-abes>

Vers une généralisation des web services

L'année a été marquée par des développements informatiques destinés à faire évoluer les applications vers des architectures orientées web service, moyen de rendre chaque application plus interopérable avec les autres. De plus, les web services sont très utiles aux établissements des réseaux de l'Abes pour y connecter leurs propres applications ou développer en autonomie de nouveaux services innovants.

LES RESSOURCES HUMAINES

A noter Conformément à la réglementation en la matière, la politique de ressources humaines ainsi que l'ensemble des données chiffrées relatives aux RH de l'Abes font l'objet de la publication d'un Bilan social annuel.

Postes et effectifs

En 2018, l'effectif de l'Abes s'est stabilisé à **79 ETP**–Equivalent Temps Plein soit :

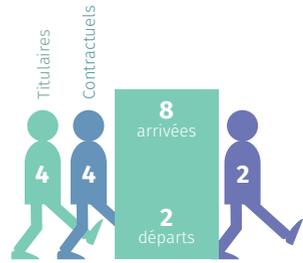
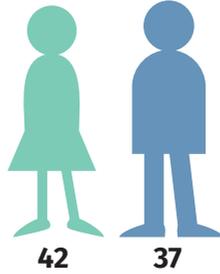
- 60 emplois rémunérés directement sur budget de l'Etat
- 9 emplois rémunérés sur subvention de fonctionnement
- 10 emplois contractuels sur budget propre

8 recrutements ont eu lieu : 4 postes contractuels et 4 postes de fonctionnaires (mouvements et concours confondus)

2 agents conservateurs des bibliothèques ont fait valoir leurs droits à la retraite.

Répartition des emplois de fonctionnaires

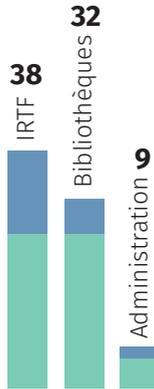
Filière	Administrative (AENES)			Bibliothèques				Ingénieurs et techniciens de recherche et de formation (ITRF)				
	A	B	C	A+	A+	A	B	A+	A	A	B	C
Catégorie												
Corps	Attaché	SAENES	Adjoint	Conservateur général	Conservateur	Bibliothécaire	Bibliothécaire assistant spécialisé	Ingénieur de recherche	Ingénieur d'études	Assistant ingénieur	Technicien	Adjoint technique
	1	3	1	2	15	4	5	8	18	0	2	1
	5 emplois			26 emplois				29 emplois				



79 agents



Catégorie **A**
Catégorie **B**
Catégorie **C**



Titulaires
Contractuels

Formation continue



81 agents
5 jours de formation
en moyenne

Télétravail



37 agents

Formation des personnels

La politique de l'Abes en matière de formation continue est ambitieuse et accompagne les agents tout au long de leur parcours : accueil des nouveaux arrivants, confortation et développement de compétences, préparation aux concours, participation aux séminaires et journées professionnelles, préparation au départ en retraite.

En 2018, **81 agents** ont bénéficié de **5 jours** de formation en moyenne.

Missions

- 343 ordres de mission
- 27 missions à l'étranger.
- 103 dossiers de mission pour des personnes extérieures (réunions projet SGBm, formateurs relais, instances CA et CS, Journées Abes)

Impact environnemental : 631 158 km soit 36 214,90 kg Co2

FINANCES ET MARCHÉS PUBLICS

Depuis le 1^{er} janvier 2016, l'Abes fait partie des organismes soumis à la gestion budgétaire et comptable publique (décret « GBCP » du 7 novembre 2012).

Dans le cadre de l'ordonnance du 26 juin 2014, les factures entre les structures du secteur public et leurs fournisseurs doivent être dématérialisées. Depuis le 1^{er} janvier 2017, l'Etat, les collectivités territoriales et les établissements publics sont dans l'obligation d'accepter les factures électroniques. La **plateforme Chorus Pro**, développée par le ministère des Finances pour accompagner la mise en œuvre de cette obligation, est utilisée pour le dépôt, la transmission et la réception des factures électroniques.

Nouveau L'Abes a procédé à l'enregistrement et au paramétrage de son compte sur la plateforme. L'interfaçage entre le SI financier de l'Abes et Chorus Pro est opérationnel depuis juin 2018 :

- 178 factures électroniques reçues
- 1 025 factures électroniques émises

A noter Dans le contexte de l'évolution de la fiscalité applicable aux publications numériques, l'Abes et le consortium Couperin ont lancé en juin 2018, avec l'appui du cabinet spécialisé Fidal, une étude approfondie sur les taux de TVA applicables aux ressources numériques acquises dans le cadre des groupements de commandes portés au profit des établissements de l'ESR.

<https://fil.abes.fr/2019/02/06/vers-des-taux-de-tva-reduits-sur-les-ressources-numeriques-acquises-pour-lesr>

Budget de l'Abes

Dépenses par destination

Applications métiers et projets	1 576 477 €
Fonctions Supports	1 457 858 €
Rétroconversions (Sudoc / Calames)	700 000 €
Projet SGBm	169 477 €
Groupements de Commandes	64 914 €
Total	3 968 726 €

Dépenses par fonction support

Système d'information	552 313 €
Immobilier	403 846 €
Pilotage et gestion	360 119 €
Communication	141 580 €
Total	1 457 858 €

Ressources propres

Applications professionnelles	1 208 671 €
Frais de gestion Groupements Commandes	138 630 €
Inscriptions et sponsors Journées Abes	47 655 €
Autres ressources propres	27 445 €
Autres produits de gestion	19 385 €
Total	1 441 786 €

SACD 1 « Groupements de commandes »

Le service à comptabilité distincte (SACDI) « Groupements de commandes » est dédié à l'acquisition d'abonnements à des ressources électroniques et charges afférentes. Son impact financier sur la trésorerie de l'Abes nécessite l'élaboration stratégique du plan prévisionnel de trésorerie, enjeu de gestion et de pilotage.

Groupements de commandes de ressources électroniques

(cf. p.49).

Cairn	1 979 654 €
CAS - Chemical Abstracts Services	2 061 862 €
Dalloz	1 177 454 €
Ebsco	1 085 005 €
EDP Sciences	356 552 €
Elsevier	36 754 789 €
Jstor	727 865 €
Lexis Nexis	1 126 487 €
OpenEdition	210 344 €
Proquest	340 666 €
Thomson Reuters - Doctrinal	427 842 €
Wolter Kluwer - Lamilyne	564 835 €
Total	46 813 355

Plans de soutien à l'édition scientifique

3 plans de soutien à l'édition scientifique, associés à des groupements de commandes, sont en cours d'exécution (cf. p.49).

Cairn (2018 à 2021)	40 000 €
EDP Sciences (2018 à 2021)	168 000 €
OpenEdition (2017 à 2021)	145 000 €
Total	353 000 €

SACD 2 « Investissement d'avenir ISTEK »

La politique d'acquisition de collections rétrospectives de revues, livres électroniques et corpus de texte, dans le cadre du projet ISTEK a été initiée comptablement à partir de 2013. Afin de mener à bien les dernières négociations de licences nationales et la vérification des livraisons de données, l'Abes et ses partenaires, avec le soutien du comité exécutif, ont obtenu auprès de l'ANR la prolongation du projet en 2018. Le projet ISTEK est donc officiellement terminé depuis le 31 décembre 2018.

Depuis le début du projet, **53 695 526 €** ont été investis pour l'acquisition des corpus numériques. Les dépenses de fonctionnement se sont élevées à **351 810 €**, celles de personnel (34,5 ETPT sur 6 années) à **1 172 886 €**.

En 2018, les **3 derniers marchés négociés** ont été notifiés (cf. p.47).

Investissements	4 622 059 €
Personnels	88 007 €
Fonctionnement	99 985 €
dont frais d'accès plateforme	96 000 €
Total	4 810 051 €

Marchés publics

Groupements de commandes de ressources électroniques

- Nouveau marché négocié notifié en avril 2018 « Mise à disposition de revue électronique via la plateforme **Jstor** » (2018 – 2020)
- Nouveau marché négocié notifié en octobre 2018 « Acquisition de données et de services **OpenEdition** » (2018 – 2021) – GC et Plan de Soutien
- Avenant au marché « Mise à disposition des bases de données **Lamyline** »
- Avenant au marché « Mise à disposition des bases de données **Proquest** »
- Avenant au marché « Mise à disposition de revues **CAIRN** » – GC et Plan de Soutien
- Avenant au marché « Mise à disposition de revues **EDP Sciences** » – GC et Plan de Soutien
- Avenant au marché « Mise à disposition de revues via le service **ScienceDirect®** »
- Avenant au marché « Mise à disposition des bases de données **Ebsco** en économie et gestion »
- Avenant au marché « Mise à disposition des bases de données **Dalloz** »
- Avenant au marché « Mise à disposition de **Scifinder CAS** »
- Reconduction « Mise à disposition de la base de données **Doctrinal Plus** »
- Reconduction « Mise à disposition de la base de données **Lexis 360 Académique** »

Licences nationales ISTEK

- Acquisition de collections d'ebooks **Open Edition**
- Acquisition de collections d'ebooks **Droz**
- Acquisition de revues **American Chemical Society**
- Prolongement des accès jusqu'en juin 2022 au **Grand Corpus des Grammaires et des Dictionnaires Classique Garnier Numérique**

Accord-cadre SGBm

- n° 2015-03-SGBm-MS-04 pour l'Université de Perpignan, notifié le 15 mars 2018, et l'Université de Toulon, notifié le 23 mars 2018
- n° 2015-03-SGBm-MS-06 pour l'Université de Lorraine notifié le 29 juin 2018
- n°2015-03-SGBm-MS-08 pour l'Université de Lille notifié le 11 octobre 2018
- n°2015-03-SGBm-MS-09 pour l'Université des Antilles notifié le 22 novembre 2018.
- n°2015-03-SGBm-MS-11 pour le Campus Condorcet notifié le 12 décembre 2018

Autres marchés

- Contrat de licences, de maintenance et d'assistance du Sudoc
- Abonnement au service de catalogage Worldcat et adhésion à Worldcat.org
- Abonnement au portail ISSN du CIEPS - Centre international d'Enregistrement des Publications en Série
- Achat des titres de transport : marché à bon de commandes
- Fourniture de postes de travail fixes et portables et leurs extensions (accord-cadre Matinfo)
- Fourniture de solutions compatibles Mac OS et/ou IOS et leurs extensions (accord-cadre Matinfo)
- Fourniture de solutions d'infrastructure et services associés (accord-cadre Matinfo)

LA GOUVERNANCE DE L'ABES

Le Conseil d'administration

Ordres du jour des réunions du CA

7 mars 2018

- Compte financier 2017
- Budget rectificatif 2018 n°1
- Plafond des remboursements des missions

27 juin 2018

- Projet d'établissement et contrat pluriannuel
- Coopération Abes et BnF : projet FNE
- Rapport d'activités 2017
- Révision des tarifs
- Déploiements 2019 et 2020
- Changement de dénomination des « Centres Régionaux » du réseau Sudoc PS

25 octobre 2018

- Projet d'établissement 2018-2022

5 novembre 2018

- Contrat pluriannuel 2018-2022
- Budget rectificatif 2018 n°2 et budget initial 2019
- Modification du règlement du CS ; nomination de 2 membres
- Transformation d'un poste
- Règlementation TVA applicable aux groupements de commandes

Composition au 31/12/2018

Membres de droit

- Bernard Larrouturou, directeur général de la Recherche et de l'Innovation, DGRI-MESRI, représenté par Sophie Mazens, cheffe du DISTRD - département de l'information scientifique et technique et du réseau documentaire
- Brigitte Plateau, directrice générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle, DGESIP-MESRI, représentée par Benoit Forêt, adjoint au chef de service de la coordination stratégique et des territoires
- Laurence Engel, présidente de la BnF, représentée par Emmanuelle Bermès, adjointe du directeur des Services et Réseaux
- Nicolas Georges, directeur chargé du Livre et de la Lecture, Ministère de la Culture, représenté par Jérôme Belmon, direction du Livre et de la Lecture

Personnalités nommées par le MESRI

- Jean-François Ballaudé, président de l'Université Paris Ouest Nanterre La Défense, sur proposition de la CPU-Conférence des présidents d'université
- Grégory Colcanap, directeur du SCD de l'Université Évry Val d'Essonne
- Lise Dumasy, présidente de la COMUE Grenoble Alpes, **Présidente du Conseil d'administration**
- Jean-Pierre Finance, président honoraire de l'Université Henri Poincaré Nancy sur proposition de la CPU-Conférence des présidents d'université
- Christophe Péralès, directeur du SCD de l'Université Paris Diderot

Représentants des personnels de l'Abes

- Géraldine Lambert, représentante des personnels administratifs, techniques, ouvriers et de service
- Carole Melzac, représentante des conservateurs et conservateurs généraux
- Frédéric Pouilloux, représentant des personnels ingénieurs

Le Conseil scientifique

Ordres du jour des réunions du CS

9 mars 2018

- Projet d'établissement 2018-2022
- La valorisation des thèses
- Les identifiants pour la recherche

19 juin 2018

- Le projet FNE - Fichier National d'Entités
- Vers un nouveau système de gestion des métadonnées

5 octobre 2018

- Rôle de l'Abes au sein du GIS CollEx-Persée
- Rôle et travaux du Labo de l'Abes

Composition au 31/12/2018

4 membres issus d'institutions partenaires

- Gildas Illien, MNHN
- Frédérique Joannic-Seta, BnF
- Stéphane Pouyllau, TGIR Huma-Num
- Olivier Rouchon, CINES

2 professionnels étrangers exerçant dans le domaine d'activité

- Magaly Bascones, Bloomberg, UK
- Jeannette Frey, BCU Lausanne et présidente de LIBER, Suisse

5 chercheurs compétents dans le domaine d'activité

- Patrice Bellot, Aix-Marseille Université
- Gilles Dumont, Université de Nantes
- Sébastien Ferré, IRISA/IFSIC
- Elena Pierazzo, Université Grenoble Alpes
- Laurent Romary, INRIA, **Président du Conseil scientifique**

4 professionnels de la documentation exerçant en Bibliothèque

- Monique Joly, Doc'INSA Lyon
- Grégory Miura, SCD Université Bordeaux Montaigne
- Julien Roche, SCD Université de Lille
- Yann Sordet, Bibliothèque Mazarine

1 professionnel de la documentation exerçant dans un EPST

- Claire François, INIST-CNRS

2 membres élus par et parmi les personnels de l'Abes

- Aurélien Charot, ingénieur d'études, pour le collège des ITRF
- Yann Nicolas, conservateur en chef, pour le collège des conservateurs de bibliothèques

Autres membres de droit

- David Aymonin, directeur de l'Abes
- Lise Dumasy, présidente du CA de l'Abes
- Stéphane Rey, responsable du Labo de l'Abes

PARTENARIATS ET COOPÉRATIONS

Nouveau Le 20 mars 2018, l'Abes et la BnF ont signé une convention-cadre de coopération. Cette convention précise les collaborations des deux établissements pour ce qui concerne :

- l'échange de données
- la gestion de l'application Cidemis
- la gestion du site web «Transition bibliographique»

Au niveau national

- **ADBU** : l'Abes est membre de l'ADBU et participe à son congrès annuel. Les travaux communs sont menés dans le cadre de la commission ADBU-SSI - Signalement et Systèmes d'Information
- **ADCRFCB** : collaboration dans le cadre de l'accompagnement du programme Transition bibliographique et de l'acquisition des pré-requis aux formations
- **A-DSI** : l'association professionnelle des DSI de l'ESR est représentée au sein du comité de pilotage du projet SGBm
- **ADUM** : collaboration dans le cadre de la valorisation des thèses
- **AMUE** : collaboration dans le cadre du projet SGBm
- **BnF** : nombreuses collaborations avec le département des Métadonnées, le département de la Coopération, le centre national Rameau et le centre ISSN-France
- **CINES** : conventionnement pour l'hébergement des serveurs de l'Abes et l'archivage des thèses électroniques
- **CCSD** : collaboration pour la diffusion des thèses électroniques et le partage de données d'autorité
- **CollEx-Persée** : collaboration dans le cadre de l'identification des auteurs, du financement de conversions rétrospectives et de la cartographie des collections de l'ESR

- **CoSO-Comité pour la Science Ouverte** : au sein du CoSO, l'Abes est membre du collège Europe et International
- **Consortium COUPERIN** : collaboration dans le cadre des groupements de commandes de ressources électroniques et du projet ISTEEX
- **CIEPS / ISSN International** : collaboration dans le cadre du signalement des ressources continues
- **CTLes** : collaboration autour des plans de conservation partagée de périodiques
- **FILL** : conventionnement pour la mise en œuvre des plans de conservation partagée de périodiques
- **INIST-CNRS** : partenariat dans le cadre d'ISTEX.
- **INSERM** : conventionnement pour la mise à disposition du thesaurus FMeSH
- **LIRMM** : collaboration pour les projets SudocAd et Qualinca. Participation du LIRMM au Conseil scientifique de l'Abes

Au niveau international

- **CERL** : adhésion annuelle au *Consortium of European Research Libraries*
- **DART Europe** : fourniture des métadonnées de thèses électroniques
- **ICOLC - International Coalition of Library Consortia** : adhésion et participation au congrès européen annuel
- **LIBER-Ligue des Bibliothèques européennes de Recherche** : fourniture des métadonnées de thèses électroniques ; adhésion et participation au congrès annuel
- **NDLTD - Networked Digital Library of Theses and Dissertations** : adhésion et participation au congrès annuel
- **OCLC** : l'Abes est membre du réseau des partenaires CBS qui associe les principaux catalogues collectifs utilisateurs de CBS - Central Bibliographic System, qui constitue le cœur du Sudoc

ANNEXES



SIGLES ET ACRONYMES

Principaux acteurs de l'ESR et de l'écosystème de l'IST, des bibliothèques et de la documentation (associations professionnelles, établissements, instances de pilotage et normalisation)

- ABES** Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur. Etablissement public administratif (EPA) sous la tutelle du MESRI (cf. ci-dessous).
- ADBU** Association des directeurs et des personnels de direction des bibliothèques universitaires et de la documentation. Nombreuses coopérations. Le président de l'ADBU est membre du Conseil d'administration de l'Abes. L'Agence participe au congrès annuel de l'ADBU. Relais et partage d'informations.
- ADBU-SSI** ADBU - Commission Signalement et Système d'Information. Interlocuteurs de l'Abes pour son domaine d'activité auprès des bibliothèques de l'ESR.
- ADUM** Accès Doctorat Unique et Mutualisé. Coopérations dans le cadre du SI national pour le signalement des thèses. Mutualisation et synchronisation, partages de données.
- AFNOR CN46** Agence Française de Normalisation - Commission Nationale 46 (domaines : Documentation - Information et communication numérique). L'Abes est membre de la CN46 en tant qu'autorité réglementaire. Les règles de la description bibliographique élaborées dans le cadre de l'AFNOR suivent les recommandations de l'IFLA.
- AMUE** Agence de mutualisation des universités et établissements. Groupement d'Intérêt Public (GIP). Coopérations dans le cadre du projet SGBm pour une bonne synchronisation des différents SI (financier, documentaire...) au sein des universités et établissements de l'ESR.

- ANR** Agence Nationale pour la Recherche. L'ANR a pour mission « de gérer de grands Programmes d'investissements de l'Etat dans les domaines de l'enseignement supérieur et de la recherche (ESR) ». A ce titre, l'ANR a financé le projet ISTE_X (cf. ci-dessous).
- ANRT** Atelier National de Reproduction des Thèses. Devenu un service de l'Université de Lille. Participe à la valorisation de la production scientifique de l'ESR. Coopération pour le signalement et de la valorisation des thèses et dans le cadre d'un projet de numérisation des thèses de doctorat microfiches.
- BnF** Bibliothèque nationale de France (Ministère de la Culture). Nombreuses coopérations avec l'Abes dans le cadre du programme Transition Bibliographique, du projet FNE (cf. ci-dessous), de la réforme Rameau, des groupes de normalisation. Partage de services et de données.
- BSN** Bibliothèque Scientifique Numérique. Dispositif de pilotage en charge des questions d'IST opérationnel de 2007 à 2017. Depuis 2018, certains segments de la BSN ont intégré le Comité pour la science ouverte (**CoSO**). D'autres travaux sont poursuivis et pilotés dans le cadre du GIS CollEx-Persée (cf. ci-dessous)
- CCSD** Centre pour la Communication Scientifique Directe (CNRS). Créé en 2000 par le CNRS, devenu unité mixte de service (UMS3668). Coopération dans le cadre du SI national de valorisation des thèses de doctorat publiées en *open access* sur le serveur TEL (cf. ci-dessous). Mutualisation des pratiques pour une meilleure synchronisation des données disponibles sur Thèses.fr : signalement et enrichissements de données, alignements d'identifiants (NNT, IdHal, IdRef, Orcid - cf. ci-dessous) ; partage d'outils et de données.
- CERL** *Consortium of European Research Libraries*. Coopération et conventionnement avec le CERL dans le cadre du partage de données patrimoniales.

- CfU** Comité français UNIMARC. Depuis novembre 2016, le CfU a rejoint le programme Transition bibliographique au sein du groupe Systèmes & Données, les évolutions de l'UNIMARC étant fortement liées à la publication de RDA-FR. Une conservatrice de l'Abes est pilote du CfU.
- CIEPS** Centre International d'Enregistrement des Publications en Série ou Centre ISSN International. Organisation intergouvernementale ayant pour fonction de coordonner au niveau international l'identification et la description des publications en série et ressources continues, imprimées et en ligne. Partenaire de l'Abes dans le cadre du circuit de numérotation ISSN assuré par les catalogueurs du réseau Sudoc-PS.
- CINES** Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur. Organisme public basé à Montpellier sous la tutelle du MESRI. Coopérations dans le cadre de l'hébergement des serveurs de l'Abes et de l'archivage des thèses électroniques sur la Plateforme d'archivage pérenne - PAC v3.0 en production depuis 2008 dans le cadre du SI national de signalement des thèses.
- CollEx-Persée** Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) Collections d'Excellence - Persée. Le GIS CollEx-Persée est organisé de manière distribuée entre de grandes bibliothèques de recherche, la plate-forme nationale Persée, la BnF et plusieurs opérateurs nationaux en IST (Abes, CTLes, INIST).
- CoSO** Comité pour la Science Ouverte. Le CoSO rassemble plus de 200 experts du domaine pour assurer la mise en œuvre d'une politique de soutien à l'ouverture des publications et des données de la recherche. Les travaux menés dans le cadre du CoSO succèdent à certains segments de la BSN (cf. ci-dessus). Au sein du CoSO, l'Abes est membre du [Collège Europe et International](#).

- COUPERIN** Consortium unifié des établissements universitaires et de recherche Pour l'accès aux Publications Numériques. Association financée par les cotisations de ses membres et subventionnée par le MESRI. Coopérations dans le cadre du projet ISTEEX (choix des ressources suite à enquêtes) et du portage financier des groupements de commandes de ressources électroniques négociées par les membres du consortium Couperin au sein des établissements.
- CNRS** Centre National de la Recherche Scientifique. Organisme public de recherche pluridisciplinaire placé sous la tutelle du MESRI.
- CPU** Conférence des Présidents d'Universités. Deux présidents d'université membres du CA de l'Abes sont nommés sur proposition de la CPU.
- CRFCB** Centre Régional de Formation aux Carrières des Bibliothèques. Le réseau des CRFCB est constitué de 12 établissements proposant des formations continues adaptées aux métiers des bibliothèques, du livre et de la documentation.
- CSB** Comité Stratégique Bibliographique (MESRI, Ministère de la Culture, Bnf, Abes). Structure de pilotage au niveau national du programme Transition Bibliographique.
- CTLes** Centre Technique du Livre pour l'Enseignement Supérieur. Établissement public administratif sous la tutelle du MESRI. Coopération dans le cadre de l'organisation des PCP (cf. ci-dessous), de la refonte du PEB et de la Fourniture de Documents à Distance FDD.
- DART Europe** *Digital Access to Research Theses*. Partenariat d'établissements européens d'enseignement supérieur constitué afin d'améliorer l'accès aux thèses européennes.
- ENSSIB** Ecole nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques. Coopérations dans le cadre de l'accueil de stagiaires Enssib et d'actions de formations assurées par l'Abes.

- EURIG** *European RDA Interest Group*. L'Abes et la BnF sont membres d'EURIG dans le cadre du programme Transition Bibliographique.
- FILL** Fédération Interprofessionnelle du Livre et de la Lecture. Association professionnelle regroupant 13 structures régionales pour le livre (SRL). Coopération dans le cadre du soutien et de l'organisation des PCPP régionaux (cf. ci-dessous)
- FULBI** Fédération des Utilisateurs de Logiciels pour Bibliothèques Information et documentation. Coopération dans le cadre du projet SGBm (cf. ci-dessous) et du groupe de Travail « Système et données » dans la cadre du programme Transition Bibliographique.
- Hcéres** Haut Conseil de l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur. L'Hcéres a succédé à l'AERES. Une évaluation Hcéres a été menée à l'Abes en 2017. [Consulter le Rapport d'évaluation](#).
- ICOLC** *International Coalition of Library Consortia*. Regroupement de 200 établissements et consortia de bibliothèques. L'Abes participe au congrès annuel d'ICOLC ayant lieu en Europe au titre de son activité de portage des groupements de commande de ressources numériques.
- IFLA** *International Federation of Library Associations*. Fédération internationale d'associations représentant les intérêts des bibliothèques, des services d'information et de leurs utilisateurs. L'IFLA compte 1700 membres dans 150 pays, elle est hébergée par la Bibliothèque royale des Pays-Bas (La Haye). En août 2017, l'IFLA a validé le modèle de données IFLA-LRM fusionnant les modèles antérieurs FRBR, FRAD et FRISAD (cf. ci-dessous).
- IGB** Inspection Générale des Bibliothèques. En 2018, certaines activités de l'Abes ont été directement évaluées et analysées dans le cadre de deux rapports de l'IGB :
- [Les nouveaux modes de coopération entre l'Abes et les établissements dans le cadre du projet SGBm](#), paru en janvier 2018
 - [Première étude d'impact de la politique des licences nationales](#), paru en septembre 2018.

- INIST-CNRS** Institut de l'Information Scientifique et Technique (CNRS). Coopérations dans le cadre du projet ISTEX. Négociations et acquisitions des ressources par l'Abes. Conception et développement de la plateforme ISTEX (cf. ci-dessous) par l'INIST-CNRS.
- ISSN-Fr** Centre d'attribution français de l'*International Standard Serial Number* hébergé à la BnF. Coopération avec l'Abes dans le cadre du circuit de numérotation ISSN assuré par les catalogueurs du réseau Sudoc-PS.
- ISO/TC46** *International Organization for Standardization*. Organisation internationale de normalisation. ISO/TC 46 est spécialisé dans les domaines Information et Documentation. Il s'agit du relais international des travaux de l'AFNOR CN46.
- LIBER** Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche. L'Abes est membre de LIBER et participe à son congrès annuel.
- MESRI** Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation. Les principaux interlocuteurs de l'Abes sont le Service de la Coordination des Stratégies de l'ESR - Service commun à la DGRI - Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation et la DGES - Direction Générale de l'Enseignement Supérieur. Au sein de ce service commun, les dossiers et activités de l'Abes sont traitées par le DISTRD - département de l'information scientifique et des réseaux documentaires. Consulter [l'organigramme du MESRI](#). Coopérations techniques et partages de données dans le cadre de plusieurs projets stratégiques pilotés par le MESRI (ScanR, Conditor...)
- NDLTD** *Networked Digital Library of Theses and Dissertations*. L'Abes est membre du NDLTD et participe aux rencontres annuelles en Europe.
- OCLC** *Online Computer Library Center*. Le Sudoc est construit avec les outils d'OCLC et notamment le CBS - Central Bibliographic System et WinIBW, outil bien connu des catalogueurs Sudoc. Une adhésion au catalogue WordCat est proposée aux membres du réseau Sudoc.

- PGO** Partenariat pour un Gouvernement Ouvert. Programme structurant à l'origine des politiques en faveur de l'ouverture des données publiques et du mouvement pour la Science ouverte.
- PUC** *Permanent UNIMARC Committee* (IFLA). Les transformations du format UNIMARC sont préparées dans le cadre du CFU et validées dans le cadre du PUC.
- SLL** Service du Livre et de la Lecture. Service du Ministère de la Culture au sein de la Direction générale des médias et des industries culturelles (DGMIC). Tutelle de la BnF, la BPI - Bibliothèque publique d'information, du CNL - Centre national du livre. Son directeur est membre de droit du CA de l'Abes.
- URFIST** Unité Régionale de Formation à l'Information Scientifique et Technique. Les 7 Urfist sont constituées en réseau au sein du Groupe-ment d'Intérêt Scientifique (GIS) Réseau Urfist créé en juillet 2017.
- Tb** Transition bibliographique. Le programme Transition bibliographique est piloté par l'Abes et la BnF. Le Comité Stratégique bibliographique (CSB) en assure le pilotage au niveau national.
- W3C** *World Wild Web Consortium*. Développe les standards ouverts utilisés par le web des données liées / web sémantique (ex : standard RDF - cf. ci-dessous)

Sigles au cœur des bibliothèques et de l'IST

Codes de catalogage, formats, identifiants, modèles, standards, protocoles informatiques

- AACR2** *Anglo American Cataloguing Rules*. Règles de catalogage anglo-américaines, 2^{ème} édition remplacées par le code de catalogage RDA (cf. ci-dessous)
- API** *Application Programming Interface*. Interface de programmation applicative. Développement de web services.
- DCMI** *Dublin Core Metadata Initiative*.
- DPO** *Data Protection Officer*. Personne chargée de la protection des données au sein d'une organisation.
- EAD** *Encoded Archival Description*. Schéma XML (DTD) qui permet de structurer des descriptions de manuscrits ou de documents d'archives. Ce format est utilisé dans le cadre du réseau Calames. Consulter le site «EAD en bibliothèque» : <https://www.ead-bibliotheque.fr>.
- FRBR / FRAD / FRISAD** *Functional Requirements for Bibliographic Records / Functional Requirements for Authority Data / Functional Requirements for Subject Authority Data*. Ces modèles conceptuels élaborés par l'IFLA en 1997, 2009 et 2010 couvrent respectivement les données bibliographiques et d'exemplaires, les données d'autorité et la relation de sujet. Ils ont été fusionnés et remplacés par le modèle LRM (cf. ci-dessous).
- ISBD** *International Standard Bibliographic Description*. Norme internationale de description de catalogage définie par l'IFLA. La dernière édition consolidée a été publiée en 2011.
- ISO 2709** Norme ISO. Elle définit la structure spécifique aux communications et échanges de données entre systèmes de traitement de l'information. La norme sous-tend le protocole Z39.50.

LRM	<i>Library Reference Model</i> . Modèle de Référence pour les Bibliothèques conçu par l'IFLA afin de consolider en un modèle unique les modèles FRBR, FRAD et FRSAD (cf. ci-dessus)
MARC	<i>Machine Readable Cataloging</i> . Famille de formats informatiques conçue pour échanger et diffuser des notices bibliographiques.
OAI-PMH	<i>Open Access Initiative - Protocole Metadata Harvesting</i> . Protocole informatique utilisé pour le moissonnage de métadonnées et la réutilisation des données ouvertes.
RAMEAU	Répertoire d'Autorité-Matière Encyclopédique et Alphabétique Unifié. Langage d'indexation matière utilisé en France (BnF). Dans le cadre du programme Transition Bibliographique, une réforme de la syntaxe Rameau est en cours.
RDA	<i>Ressource : Description et Accès</i> . Code de catalogage publié en 2010 sur le RDA Toolkit et maintenu dans le cadre du <i>RDA Steering Committee</i> (RSC). Conçu pour le web sémantique, le code RDA succède aux Règles de catalogage anglo-américaines, 2 ^{ème} édition (AACR2) qui dataient de 1978.
RDA-FR	Transcription française du code de catalogage RDA dans le cadre du programme Transition Bibliographique. Les éléments introduits par RDA-FR ont vocation à cohabiter avec les normes AFNOR de catalogage en attendant la publication définitive de l'ensemble des règles françaises de transition
RSC	<i>RDA Steering Committee</i> .
RDF	<i>Resource Description Framework</i> . Standard à la base du développement du web sémantique conçu par le W3C.
RGPD	Règlement Général sur la Protection des Données.
RSSI	Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information

- UNIMARC** Initialement format d'échanges de données créé par l'IFLA en 1977, l'UNIMARC constitue le format de production pour les catalogueurs du réseau Sudoc. L'UNIMARC est harmonisé au niveau international et géré par le Comité permanent UNIMARC (PUC) de l'IFLA ; le Comité français UNIMARC (CfU) propose chaque année des évolutions du format, traduit le manuel UNIMARC et ses mises à jour, recommande et gère des zones spécifiques au niveau national.
- SRU** *Search Retrieval via Url*. Le protocole d'échange de métadonnées SRU a été conçu en 2002 comme une adaptation du protocole Z39.50 (cf. ci-dessous) aux standards technologiques du web.
- TEF** Thèses Electroniques Françaises. Recommandation basée sur le langage XML conçue pour structurer la description des thèses électroniques soutenues en France. TEF est utilisé par STAR (cf. ci-dessous).
- URL/URI/URN** *Uniform Resource Locator / Uniform Resource Identifier / Uniform Resource Name*.
- UX Design** *User eXperience Design*. Cette notion réfère à la qualité de l'expérience vécue par l'utilisateur dans sa prise en main des environnements numériques.
- XML** *Extensible Markup Language*. Le format MARC s'exprimant en XML, une base Sudoc XML, miroir de la base Sudoc a été mise en production par l'Abes, ce qui a permis le développement de nombreux web services.
- Z39.50** Protocole informatique client-serveur conçu et maintenu par la Bibliothèque du Congrès. Principalement utilisé par les bibliothèques pour interroger simultanément plusieurs catalogues. Le Sudoc public est interrogeable par Z39.50, ce qui permet désormais la récupération de l'intégralité des notices.

Principaux identifiants pour les données bibliographiques et d'autorité

ARK	<i>Archival Resource Key</i> . Identifiant utilisé par la BnF, notamment pour l'identification des documents numérisés dans Gallica.
DOI	<i>Digital Object Identifier</i> . Identifiant de ressources numériques.
IdHal	Identifiant réservé aux auteurs déposant dans l'archive ouverte HAL (cf. ci-dessous).
IdRef	Identifiants et Référentiel. Identifiant des notices d'autorité gérées par l'Abes.
ISBN	<i>International Standard Book Number</i> (norme ISO). Identifiant international normalisé pour les livres.
ISIL	<i>International Standard Library</i> (norme ISO). L'ISIL permet d'identifier une bibliothèque ou tout organisme apparenté au niveau international. En France, l'Abes est l'agence d'attribution du n° ISIL.
ISNI	<i>International Standard Name Identifier</i> (norme ISO). Identifiant international normalisé des noms.
ISSN	<i>International Standard Serial Number</i> (norme ISO). Identifiant pour les ressources continues de toute nature et sur tous supports.
NNT	Numéro National de Thèses. Identifiant unique attribué à chaque thèse de doctorat soutenue en France.
ORCID	<i>Open Researcher and Contributor ID</i> . Identifiant ouvert pour chercheur et contributeur. Code alphanumérique non propriétaire pour l'identification des chercheurs auteurs de publications scientifiques.
PPN	<i>Pica Production Number</i> . Numéro d'identification unique des notices Sudoc. Pivot de nombreux web services proposés par l'Abes.
RCR	Répertoire des Centres de Ressources. Identifiant des bibliothèques françaises sur lequel s'appuie l'identifiant international ISIL (cf. ci-dessus).

Projets, applications, services et interfaces de recherche pour les données de l'ESR

L'offre de l'Abes

BACON	BAse de COnnaisances Nationale.
CALAMES	Catalogue en Ligne Archives Manuscrits de l'Enseignement Supérieur.
CERCLES	Correction et Enrichissement par le Réseau de Corpus de l'Enseignement Supérieur. Dispositif qualité conçu afin que les établissements puissent s'investir de façon structurée pour apporter les enrichissements nécessaires aux notices de certains corpus.
CIDEMIS	Circuit dématérialisé des DEMandes ISSN.
Colodus	Création, modification, suppression des exemplaires liés aux notices bibliographiques Sudoc.
IdRef	Identifiants et Référentiels pour l'ESR.
Paprika	Visualisation, correction et création de liens entre notices d'autorité et notices bibliographiques.
PCPP	Plan de Conservation Partagée des Périodiques.
PEB	Prêt-Entre-Bibliothèques
Périscope	Comparaison des états de collection de Périodiques et visualisation des différents PCPP (cf. ci-dessus).
QUALINCA	Qualité et Interopérabilité des Catalogues.
SGBm	Système de Gestion de Bibliothèques mutualisé.
STAR	Signalement des Thèses Archivage.
STEP	Signalement des Thèses En Préparation.

- SUDOC** Système Universitaire de DOCumentation. Catalogue collectif en ligne et réseau de production de données bibliographiques et d'autorité composé de l'ensemble des établissements documentaires de l'ESR et associés.
- SUDOC-PS** Système Universitaire de DOCumentation - Publications en Série. Réseau de production de données bibliographiques spécialisé dans la description des publications en série et ressources continues.
- Theses.fr** Moteur de recherche donnant accès à l'ensemble des thèses soutenues en France depuis 1985 ainsi qu'aux thèses en préparation signalées via STEP (cf. ci-dessus).

En relation avec les différents opérateurs nationaux

- CCFR** Catalogue Collectif de France (BnF). Regroupement des données des catalogues de la BnF, du Sudoc et de grandes bibliothèques.
- Conditor** Projet soutenu par le MESRI. L'objectif de Conditor est de recenser la production scientifique des établissements et laboratoires relevant de l'ESR français.
- FNE** Fichier National d'Entités. Projet mené en coopération Abes et BnF en vue de la conception d'une base de co-production au niveau national pour la description des « entités » (autorités), selon la terminologie du modèle LRM (cf. ci-dessus).
- HAL** Hyper Articles en Ligne. Archive ouverte destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques. La plateforme HAL est maintenue par le CCSD (cf. ci-dessus).
- ISTEX** Information Scientifique et Technique d'Excellence. Projet « Investissement d'avenir » financé par l'ANR (cf. ci-dessus). La plateforme ISTEX a été réalisée par l'INIST-CNRS dans le cadre du projet.

ScanR

Moteur de la recherche et de l'innovation conçu par le Département des outils d'aide à la décision du MESRI (cf. ci-dessus).

TEL

Thèses en Ligne. Plateforme de publication des thèses accessible en auto-publication par les doctorants réalisée et maintenue par le CCSD (cf. ci-dessus).

ILS ONT APPORTÉ LEUR SOUTIEN AUX JOURNÉES ABES 2018

Parrainage Pack Diamant 

SPRINGER NATURE

Parrainage Pack OR 

ACCUCOMS

edp sciences

SAGE
Publishing

 **CAMBRIDGE**
UNIVERSITY PRESS

 **WILEY** **IOP** Publishing



Exposants Accord-cadre SGBM

decalog
partageons l'innovation

EBSCO
INFORMATION SERVICES

ExLibris
a ProQuest Company

ProQuest


OCLC

Partenaires institutionnels



abes
Association Française
des Enseignants de
l'Éducation Spéciale

227 avenue Professeur Jean-Louis Viala
CS 84308 - 34193 Montpellier Cedex 5
Tel 04 67 54 84 10
www.abes.fr