L'Abes recrute

Ingénieure ou ingénieur intégration et développement logiciel

- Contrat de projet de 3 ans, renouvelable pour 1 an, Catégorie A, Ingénieur(e) d'études
- Bac + 3 minimum
- Débutant non accepté
- Poste ouvert aux bénéficiaires de l'obligation d'emploi
- Poste à temps plein localisé à Montpellier
- A pourvoir dès que possible

Description du poste

L'Abes est un établissement public national à caractère administratif, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche. Sa mission première est la gestion, l'exploitation, la diffusion et le développement du catalogue collectif national Sudoc, du portail national des thèses de doctorat, ainsi que d'autres produits œuvrant à la mise à disposition des métadonnées pour les structures documentaires à mission d'enseignement supérieur ou assimilée.

Le projet d'établissement 2024-2028 définit comme axe structurant le changement du système de gestion des métadonnées de l'Abes. Il s'agit d'une base commune comportant environ 80 millions d'enregistrements bibliographiques dans lequel 5000 professionnels travaillent au quotidien (répartis dans 160 établissements et 1500 bibliothèques). Ils récupèrent ces enregistrements dans leurs propres systèmes clients.

Ce système de gestion centralisé constitue le cœur du SI de l'Abes, et beaucoup d'applications satellites interagissent avec ce système. Le remplacement de ce système est l'objet du projet Orion, et entre dans sa phase opérationnelle avec le remplacement du système actuel par une solution du marché en SaaS (suite logicielle Alma- Primo de Clarivate) à travers un projet de 18 mois.

Vous serez chargé(e) de tâches de développement et intégration en lien avec ce nouveau système. Cela peut recouvrir par exemple :

- Le paramétrage technique de l'outil en question
- L'intégration de ce système dans le reste du SI, dont branchement et/ou adaptation d'applications et/ou de flux existants interagissant avec cet outil, notamment via l'usage des API offertes par celui-ci
- L'intégration de systèmes externes dans le produit (notamment dans l'interface publique)
- Le cas échéant, la conception, le développement et l'intégration d'applications satellites interagissant avec cet outil et répondant à des cas d'usage métier (bibliothèques et documentation), à titre d'exemple : des services IA.

Qui sommes-nous ?

L'Abes - Agence bibliographique de l'enseignement supérieur est un établissement public administratif (EPA) employant 90 agents - titulaires et contractuels - dans les filières bibliothèque, informatique et administrative.

En tant qu'agence nationale, l'Abes administre une gamme d'outils et services mutualisés au profit de l'ensemble des établissements documentaires de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche :

- **Sudoc** : base de données bibliographiques pour faciliter l'accès aux collections des bibliothèques universitaires et de recherche
- **Thèses de doctorat :** gestion des métadonnées et de l'archivage des thèses numériques soutenues en France
- **Calames - archives et manuscrits de l'ESR** : description et accès aux collections d'archives et manuscrits de l'ESR
- **IdRef - identifiants et référentiels** : notices d'autorités produites par les bibliothèques de l'ESR
- **Bacon - Base de Connaissance Nationale et scienceplus.abes.fr** : métadonnées des ressources numériques à la disposition des fournisseurs d'outils de gestion de ressources électroniques et des établissements
- **Acquisitions de ressources documentaires numériques** : licences nationales, groupement de commandes permanent.

En savoir plus…

Gardons le contact !

La conception et la mise en œuvre de ces applications consistera également à assembler des logiciels ou des composants logiciels (ex : middleware), à les paramétrer, les faire communiquer, et les packager de manière à pouvoir les déployer dans les différents environnements de développement, de test et de production.

Il sera parfois nécessaire de développer des scripts, des batchs ou des programmes permettant d'articuler les différents composants logiciels, ou encore d'ajouter une fonctionnalité non prévue dans les différents composants existants.

Activités principales

- Participer à la connexion des briques applicatives existantes au nouveau système de gestion des métadonnées de l'Abes.
- Participer à la mise en œuvre des projets de l'Abes (développement, tests) visant à créer, refondre ou faire évoluer des outils et applications de l'Abes
- Assembler et intégrer les différents composants logiciels entre eux et dans l'infrastructure d'intégration et de déploiement continu en développement, test ou production
- Participer à l'équipe du sous-projet Interface publique et outil de découverte (implémentation de l'outil Primo VE dans le contexte de l'Abes)
- Participer aux activités du service : maintenance du SI, veille sur les technologies, documentation et assistance.

Rattachement hiérarchique

Poste rattaché au Département du Système d'Information et des Métadonnées (DSIM), Service Outils et Applications (SOA)

Expériences et aptitudes requises

- Maîtriser la conception, le développement, et l'intégration des API et des programmes backend : HTTP, REST, OpenAPI, Batchs, langage Java avec notamment le framework Spring et ses extensions, ou autres langages en fonction des briques logicielles à intégrer
- Maîtriser la conception et le développement avec les systèmes de gestion de bases de données et les moteurs de recherche : langage SQL, Oracle et PostgreSQL, ElasticSearch et Solr
- Maîtriser la conception, le développement et l'intégration avec les technologies de CI/CD et les pratiques DevOps : Git/Github, Github Action, Docker, Docker Compose, DockerHub, SemVer, scripts shell
- Connaître la conception et le développement des interfaces web : HTML, CSS, Javascript avec notamment le framework Vuejs et ses composants comme Vuetify et le framework Angular.js
- Connaître la conception orientée objet et les principaux design patterns
- Connaître les méthodes d'analyse et de conception d'architectures informatiques
- Connaître les principaux vocabulaires et formats documentaires : MARC, XML (DTD, XSD, XSL etc.) constituerait un atout
- Connaître les méthodes de gestion de projet : agile (scrum, kanban), cycle en V
- Faire preuve de sensibilité à la veille technologique
- Bon niveau d'anglais professionnel (parlé et écrit)

Compétences personnelles attendues

- Sens de l'initiative
- Sens relationnel
- Sens de l'organisation et adaptabilité
- Goût pour le travail en équipe
- Savoir accompagner les changements
- Gestion du temps et des priorités dans un projet à échéances fermes

Conditions de travail :

Rémunération et avantages

- Rémunération annuelle selon diplôme et expérience dans la limite de 38 000 € bruts
- Restauration : Tickets restaurants (valeur faciale de 9 €)
- Accès aux prestations du CE, prestations sociales (tickets cinémas, chèques vacances, sorties...)
- Gratuité des transports pour les habitants de Montpellier Méditerranée Métropole
- Remboursement partiel des abonnements de transport domicile-travail hors Métropole
- Remboursement partiel de la cotisation complémentaire santé
- Indemnité forfait télétravail

Modalités de travail

- Semaine d'accueil et formations internes ciblées pour les activités du poste
- Accès à la formation permanente, à des congrès professionnels
- Préparation aux concours de la Fonction Publique
- Organisation flexible des horaires de travail en accord avec le chef de service, dispositif de gestion des récupérations
- Télétravail partiel jusqu'à 3 jours possible après période d'ancienneté
- Accès parking fermé, local à vélos
- Proximité ligne de Tram

Lettre de motivation et CV détaillé à l'attention du Directeur de l'ABES et à envoyer avant le 10/07/2026 UNIQUEMENT par mail à emploi@abes.fr
L'objet du mail devra impérativement être intitulé comme suit :
N° poste 08ABES - DEVELOPPEUR ORION - NOM et Prénom du candidat

Contact pour informations :
Julien Gibert, chef de Service Outils et Applications (SOA) (gibert@abes.fr)
Thomas Mizraki, chef du Service Ressources Humaines (mizraki@abes.fr)
Téléphone (standard) : 04.67.54.84.10

Les entretiens se dérouleront à Montpellier