

## Ingénieur(e) intégration et développement logiciel

- Bac + 4 et plus
- Débutant non accepté
- Titulaire ou contractuel  
Cadre de CAT A de la fonction publique IGE – BAP E
- Poste ouvert aux personnes en situation de handicap
- Poste à temps plein localisé à Montpellier
- A pourvoir à partir du 01/03/2025

### Description du poste

Chargé(e) de concevoir et maintenir des applications et des outils répondant à des cas d'usage métier (bibliothèques et documentation).

La conception et la mise en œuvre de ces applications consistera notamment à assembler des logiciels ou des composants logiciels (ex : middleware), de les paramétrer, de les faire communiquer, et de 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.

Les missions de ce poste évolueront en fonction des avancées du projet d'établissement de l'Abes (<https://projet2024.abes.fr>) et notamment de la réinformatisation du cœur de son système d'information.

### 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](https://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...

## Rattachement hiérarchique

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

## Activités principales

- 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
- Assurer la maintenance préventive, corrective et évolutive des applications et des outils documentaires de l'Abes
- Participer avec les équipes projet au cadrage, à la définition, à la veille sur les technologies de l'état de l'art et à la conception des applications et outils
- Maintenir et faire évoluer le système d'intégration et de déploiement continu (CI/CD) des outils et applications hébergés sur la plateforme PaaS de l'Abes
- Rédiger la documentation et les procédures en lien avec son activité
- Assurer l'assistance de niveau 2 concernant les applications et outils du service

## 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
- 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

## 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

**Conditions particulières d'exercice :** non

## Qualité de vie au travail

- Restauration : Tickets restaurants
- Accès aux prestations du CE, prestations sociales (tickets cinémas, chèques vacances, sorties, action sociale interministérielle...)
- Remboursement partiel des abonnements de transport domicile – travail
- 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 jusqu'à 3 jours par semaine
- Accès parking fermé, local à vélos
- Proximité ligne de Tram

**CV et lettre de motivation à envoyer avant le 07 février 2025** à [emploiSOA@abes.fr](mailto:emploiSOA@abes.fr) ou par courrier à :

Monsieur le Directeur  
Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur  
227 avenue du Professeur Jean-Louis Viala  
CS 84308  
34193 Montpellier Cedex 5

**Contact pour informations :**

Sandra Beffaral, cheffe du Service Ressources Humaines ([beffaral@abes.fr](mailto:beffaral@abes.fr))  
Julien Gibert, chef de Service Outils et Applications (SOA) ([gibert@abes.fr](mailto:gibert@abes.fr))  
Téléphone (standard) : 04.67.54.84.10

**Les entretiens se dérouleront à Montpellier**