

## Un(e) stagiaire

Informatique –

Intégration continue

- Début du stage : février, mars ou avril 2020
- Durée : 2 ou 3 mois
- Stage localisé à Montpellier
- Gratification selon tarif officiel : 535€ / mois

### Contexte du stage

Depuis 1994, l'Abes met en œuvre plusieurs outils documentaires nationaux parmi lesquels **le Sudoc**, catalogue collectif des bibliothèques universitaires françaises, riche de plus de 17 millions de notices décrivant 40 millions de documents localisés dans plus de 3 500 bibliothèques, et **theses.fr**, catalogue des thèses de doctorat soutenues en France depuis 1985, décrivant plus de 400 000 thèses.

Le projet auquel vous serez intégré(e) consiste à étudier et participer à la **mise en place de pipelines Jenkins au sein de la plateforme d'intégration continue** utilisée par les applications développées par l'Abes.

Au fil des années, l'Abes a développé différentes applications à destination du grand public et des professionnels de l'enseignement supérieur, utilisant des technologies variées. Dans une logique de qualité logicielle, une plateforme d'intégration continue, basée sur Jenkins, a été mise en place, afin de gérer les builds, test, et déploiements automatiques de l'ensemble de nos applications.

Nous souhaitons remplacer les jobs actuellement gérés via les formulaires Jenkins par des pipelines Jenkins, notamment à travers la mise en œuvre de fichiers Jenkinsfile qui permettent de décrire sous forme de code les différentes étapes du cycle de vie de l'application. Ces fichiers peuvent être versionnés et mutualisés sur Git et un même fichier permet de gérer plusieurs branches Git du code source à construire/tester/déployer.

Ce projet d'amélioration sera mené en méthode Agile, sur l'année 2020, au sein du département DSIN de l'Abes, dans une équipe composée d'ingénieurs DevOps aux profils mixtes.

### Qui sommes-nous ?

L'Abes - Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur est un établissement public administratif (EPA) employant 80 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** : bases de données bibliographiques pour faciliter l'accès aux collections des bibliothèques universitaires et de recherche
- **theses.fr - 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 pour une meilleure identification des auteurs
- **Bacon - Base de Connaissance Nationale** : métadonnées des ressources numériques à la disposition des établissements de l'ESR
- **Portage financier** : achat de ressources numériques ; accord-cadre pour l'acquisition d'un Système de Gestion de Bibliothèques mutualisé

### En savoir plus...

## Sujet du stage

Vous rejoindrez l'équipe PIC (Plateforme d'Intégration Continue) au sein du département Informatique de l'agence.

Il s'agira, au sein de l'équipe, d'analyser les besoins, de mettre en place et de tester les pipelines Jenkins sur notre plateforme d'intégration continue :

- Analyse de l'existant
- Analyse et compréhension des pipelines Jenkins
- Réalisation de jobs adaptés aux besoins de l'Abes à l'aide Jenkins file
- Réalisation de tests et de documentations
- Mise en place sur les applications existantes de l'Abes jusqu'en production
- Création d'un template pour simplifier l'ajout de futures applications
- Partage régulier avec l'équipe des connaissances acquises

Vous participerez pleinement à la construction des prototypes sur lesquels le choix de la solution s'appuiera.

## Qualités attendues

Vous appréciez travailler en équipe projet.

Vous êtes intéressé(e) par l'intégration et le déploiement logiciel DevOps.

Vous appréciez les méthodologies et pratiques de développement Agile.

Par votre polyvalence et votre capacité d'adaptation, vous adoptez les méthodes de travail en place, pour devenir autonome et réactif.

Vous êtes aussi force de proposition pour la mise en œuvre de nouveaux concepts ou outils.

## Informations complémentaires

- Accès parking fermé, local à vélos, proximité ligne de Tram
- Tickets restaurant
- Remboursement partiel des abonnements de transport domicile-travail

**CV et lettre de motivation sont à envoyer à [stagePIC@abes.fr](mailto:stagePIC@abes.fr) ou par courrier postal à :**

Abes - Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur  
à l'attention de M. le Directeur  
227 avenue du professeur Jean-Louis Viala - CS 84308  
34193 Montpellier Cedex 5

### Contact pour informations :

Sandra Beffaral, chef du service RH - [beffaral@abes.fr](mailto:beffaral@abes.fr)

Julien Gibert, chef du service Conception et Développement, [gibert@abes.fr](mailto:gibert@abes.fr)

Standard téléphonique : 04 67 54 84 10

**Les éventuels entretiens se déroulent à Montpellier**