IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom	**Développeur intégrateur** **CDD 24 mois**	18/08/2021

Localisation Géographique	***Ecole des Mines d'Albi-Carmaux (81000 ALBI)***
Nom de la Direction fonctionnelle / Service	DSIN : Direction des systèmes d'information et du numérique Pôle Systèmes d'information métiers
Niveau minimum requis	*Bac+5 ou Bac+3 avec expérience professionnelle significative*

1 – ENVIRONNEMENT DU POSTE

École du ministère en charge de l'industrie, IMT Mines Albi est une école de l'Institut Mines-Télécom, 1er groupe d'écoles d'ingénieurs et de management de France. À l'avant-garde des enjeux industriels et académiques sur la scène internationale, elle agit comme un moteur scientifique et économique territorial en combinant ses 4 missions en un cercle vertueux et porteur d'innovation :

- Une école d'ingénieur généraliste, innovante, humaniste et internationale qui intègre dans son management la dynamique du développement durable ;
- Des équipes de recherche, réparties au sein de ses 3 centres, qui travaillent à l'émergence et à l'amélioration des procédés industriels, en particulier sur ses 4 plateformes technologiques ;
- Un partenaire des entreprises qui accompagne le développement économique et cultive l'entrepreneuriat ;
- Une école qui favorise la diffusion de la culture des sciences, des techniques, de l'innovation et de l'entreprise sur son territoire.

La Direction des Systèmes d'Information et du Numérique (DSIN) est une direction support à tous les processus d'IMT Mines Albi et à tous les utilisateurs des systèmes d'information de l'école (personnels, élèves, vacataires…).

Les principales missions de la DSIN sont :
- Piloter les systèmes d'information
- Fournir un système d'information cohérent aux processus métiers
- Gérer les infrastructures
- Gérer la sécurité des systèmes d'information
- Fournir des outils et services numériques
- Assister et développer les usages

La direction des systèmes d'information et du numérique (DSIN) est structurée en 3 pôles :

- **Systèmes d'information métiers**

Permettre le développement cohérent et urbanisé des systèmes d'information d'IMT Mines Albi en favorisant une vision processus métiers en s'appuyant sur l'intégration et l'évolution de logiciels métiers, l'orchestration de processus et le développement d'applications spécifiques.

- **Infrastructures, systèmes et réseaux**

Mettre en œuvre et gérer les infrastructures, intégrer et administrer les composants systèmes des SI, nécessaires aux processus métiers d'IMT Mines Albi et aux usages numériques de l'école.

- **Outils et services numériques**

Déployer, promouvoir et assister l'usage des outils et services numériques de tous les usagers des systèmes d'information d'IMT Mines Albi (personnels, élèves…).

2 – ACTIVITÉS PRINCIPALES DU POSTE :

Au sein du service Systèmes d'information métiers, le/la titulaire du poste contribuera :

- Au développement, au déploiement, aux évolutions et au maintien des applications métiers développées en interne
- Au développement et à l'évolution des sites internet et de l'intranet
- Au développement des interconnexions entre les applications SI
- À l'intégration de solutions et de composants dans le système d'information d'IMT Mines Albi

Il/elle aura donc notamment en charge les missions suivantes :

1. Recueillir et spécifier les besoins des services métiers
2. Concevoir, développer et adapter des solutions applicatives métiers
3. Intégrer les solutions dans le système d'information de l'école
4. Accompagner les utilisateurs dans l'appropriation des solutions déployés
5. Assurer la mise en exploitation des solutions, veiller au maintien en condition opérationnelle et prendre en compte les évolutions

3 – CONTENU DES ACTIVITES :

1. **Recueillir et spécifier les besoins des services métiers**
   - Participer aux entretiens avec les services métiers pour le recueil des besoins ;
   - Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques ;
   - Comprendre et analyser les processus métiers existants et les modéliser (BPMN).

2. **Concevoir, développer et adapter des solutions applicatives métiers**
   - Assurer le développement des solutions en effectuant des travaux d'analyse, de conception et de réalisation (IHM, interconnexions, base de données, tests, scripts…) ;
   - Elaborer le planning et l'estimer les charges de développement ;
   - Réaliser la reprise des données et conduire la mise en qualité des données ;
   - Rendre compte de l'avancement des projets ;
   - Réaliser les tests en lien avec les utilisateurs ;
   - Réaliser les corrections et débugger les solutions développées ;
   - Garantir la sécurité et l'intégrité des données du système d'information ;
   - Participer à la veille technologique ;
   - Être force de proposition dans les choix techniques.

3. **Intégrer les solutions dans le système d'information de l'école**
   - Réaliser les interconnexions nécessaires au SI de l'école (API, webservices…) ;
   - Développer les mécanismes nécessaires à l'intégration de solutions et de composants dans le système d'information d'IMT Mines Albi.

4. **Accompagner les utilisateurs dans l'appropriation des solutions déployés**
   - Rédiger la documentation nécessaire à l'exploitation et au support ;
   - Gérer et assurer le support de la solution dès son déploiement ;
   - Rédiger les documentations fonctionnelles et participer à la formation des utilisateurs.

5. **Assurer la mise en exploitation des solutions, veiller au maintien en condition opérationnelle et prendre en compte les évolutions**
   - Mettre en œuvre le déploiement des solutions retenues ;
   - Assurer le maintien en condition opérationnelle des solutions déployées ;
   - Réaliser les opérations de maintenance et de mise à jour des environnements ;
   - Participer à l'analyse et à la priorisation des évolutions ;
   - Résoudre les incidents techniques et suivre leur résolution.

4- CAPACITES ET ATTITUDES :

Savoir :

- Outils et langages de développement (python, shell…)

- Framework de développement (Django, Flask…)
- Interconnexions et échanges de données : API REST, architectures orientées service (SOA)
- Développement web : HTML5, CSS3, Javascript…
- Systèmes de gestion de base de données : Oracle, MySQL, PostgreSQL
- Outils d'extraction et de traitement des bases de données : SQL, ETL…
- Outils d'intégration continue (Gitlab, jenkins…)
- Méthodes de développement logiciel (Agile, cycle en V…)
- Méthodes de modélisation (UML, BPMN)
- Notions en administration système (Linux)
- Sécurité des systèmes d'information
- Anglais

Savoir Faire :

- Analyser les besoins et les traduire en spécifications fonctionnelles
- Réaliser de la programmation et des scripts informatiques
- Maitriser l'utilisation, le développement et le déploiement d'API et de WebServices
- Concevoir et développer des applications web ou des sites web
- Maitriser les bases de données relationnelles et le traitement de données
- Rédiger des comptes-rendus, des procédures, des guides et des supports de formation

Savoir Être *:*

- Autonomie et sens de l'initiative
- Sens de l'innovation / créativité
- Organisation, méthode et rigueur
- Sens du travail en équipe
- Ouverture d'esprit et capacité à prendre du recul
- Capacité d'écoute, d'analyse et de conceptualisation

5 – CONDITIONS ET CONTRAINTES PARTICULIERES :

Néant

6 – FORMATION – PROFIL :

- Ingénieur informatique ou diplôme équivalent en informatique (Bac+5)
- Licence Bac+3 en informatique avec expérience professionnelle significative sur des missions similaires au postes
- Expérience professionnelle minimale de 3 ans souhaitée

Statut contractuel en contrat à durée déterminée (**CDD**) de **24 mois** relevant des dispositions du Cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom.

7 – RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Pour tout renseignement, s'adresser à :

Renseignements sur le poste :

M. Benoit DELERIS – Chef du service Systèmes d'information métiers

benoit.deleris@mines-albi.fr 05 63 49 33 15

ou

M. Julien BONREPAUX – Directeur des systèmes d'information

julien.bonrepaux@mines-albi.fr 05 63 49 30 86

Renseignements administratifs :

M Thomas BRENAC – Gestionnaire des Ressources Humaines

thomas.brenac@mines-albi.fr 05 63 49 33 65

Envoyer par mail à l'adresse suivante : https://institutminestelecom.recruitee.com/o/developpeur-integrateur-fh-en-cdd-de-24-mois

- La lettre de candidature
- Le CV détaillé

Date de clôture des candidatures : 30 septembre 2021

Prise de poste : avant fin 2021

Important :

Dans le cadre du règlement général sur la protection des données, les candidat(e)s sont informé(e)s que les données les concernant seront conservées par l'administration pendant une durée maximum de 2 ans sauf demande contraire de leur part précisée dans la lettre de motivation.