



Unité : Pôle Ingénierie et Ressources Pédagogiques

Responsable hiérarchique : Jean-Loup Cordonnier

Responsable fonctionnel : Mathieu Vermeulen, Chef de projet APACHES

Nature de l'emploi : CDD (17 mois)

Lieu de travail : Douai – site Lahure (possibilité de travail à distance de 1 à 3 jours selon les conditions sanitaires de la COVID 19)

Contexte :

Issue de la fusion au 1er janvier 2017 de l'École des Mines de Douai et de Télécom Lille, IMT Lille Douai est une des plus importantes Écoles d'Ingénieurs au nord de Paris. Son objectif est de former les ingénieurs de demain, maîtrisant à la fois les technologies numériques et les savoir-faire industriels. Idéalement située au carrefour de l'Europe, à 1 heure de Paris, 30 minutes de Bruxelles et 1H30 de Londres, IMT Lille Douai a l'ambition de devenir un acteur majeur des grandes transformations industrielles, numériques et environnementales du XXIème siècle en combinant, tant dans ses enseignements et que dans sa recherche, les sciences de l'ingénieur et les technologies du digital.

École sous tutelle du ministère en charge de l'économie et des finances, et école de l'Institut Mines Télécom, IMT Lille Douai a 3 missions principales : former des ingénieurs responsables aptes à résoudre les grandes problématiques du XXIème siècle ; mener des recherches débouchant sur des innovations à haute valeur ajoutée ; soutenir le développement des territoires notamment en facilitant l'innovation et les créations d'entreprises.

Localisée sur 2 sites principaux d'enseignement et de recherche, à Lille et à Douai, IMT Lille Douai s'appuie sur plus de 20000m² de laboratoire pour développer un enseignement de haut niveau et une recherche d'excellence dans les domaines suivants :

- Sciences et Technologies du Numérique
- Processus pour l'Industrie et les Services
- Énergie et Environnement
- Matériaux et Procédés avancés appliqués aux polymères, composites et génie civil.

Pour plus de détails, consulter le site internet de l'École : www.imt-lille-douai.fr

Dans le cadre des projets Fond d'Innovation Pédagogique (FIPE), l'i-SITE ULNE soutient des projets pour transformer l'enseignement et accompagner les innovations pédagogiques des établissements partenaires. Lauréat de l'appel FIPE 2018, le projet APACHES s'inscrit dans cette perspective. Il s'agit de concevoir une méthode d'enseignement pour les approches pédagogiques par projet. APACHES repose sur deux méthodes existantes, l'approche ALPES (basée sur les approches agiles) et la méthode THEDRE. L'objectif du projet APACHES est de déployer ces méthodes dans plusieurs structures à Lille (mais aussi à Lyon et Grenoble), d'améliorer ces méthodes et de développer un outil numérique support à ces méthodes. Le développement d'un outil numérique permettra de disposer de traces d'activité pour créer des indicateurs et des tableaux de bords pour suivre l'activité des étudiants (*Learning Analytics*).

La personne recrutée assurera le développement, le déploiement et le suivi des outils numériques associés au projet APACHES et assurera leur intégration au SI de l'école.

Elle travaillera au sein du Pôle Ingénierie et Ressources Pédagogiques à l'IMT Lille-Douai et au sein du pôle Outils et Services Numériques (OSN) de la DISI de l'école, en étroite collaboration avec la personne en charge du projet APACHES, les chercheurs du CERI SN et des partenaires du projet (à Lille, Lyon et Grenoble).

Le poste est à pourvoir au sein du Pôle Ingénierie et Ressources Pédagogiques (PIRP) de la Direction des programmes. Ce pôle est composé de 13 agents dont 8 pour l'équipe d'accompagnement pédagogique et TICE. Pour plus de détails, consultez le site internet de l'équipe TICE du PIRP : <http://innovation-pedagogique.imt-lille-douai.fr/>

Missions :

Le nouveau collaborateur sera en charge du développement front end et back end, du déploiement et du suivi des outils numériques du projet APACHES.

- Analyse et modélisation technique des outils numériques APACHES à partir des travaux de recherche.
- Participation à la définition de la spéc (standard) de communication entre les différents outils d'APACHES et l'écosystème extérieur
- Développement des outils numériques APACHES

Profil du candidat : (débutant possible / Diplôme bac +5 en informatique minimum ou Bac +3 avec 6 ans d'expérience).

Savoir-être	Savoir-faire	Connaissances
<ul style="list-style-type: none">• Sens de la communication et du travail en équipe.• Sens de l'écoute et du service aux utilisateurs.• Autonomie, organisation et rigueur.• Créativité et ingéniosité, force de proposition• Curiosité et ouverture d'esprit	<ul style="list-style-type: none">• Spécification, conception et modélisation informatique• Appropriation de documentations et spécifications externe• Mise en œuvre Gestion de projet et test unitaire	<ul style="list-style-type: none">• Méthodes UML HTML, CSS, JS, Vue.js (ou autre framework front-end)• PlayFramework (ou autre technologie back-end telle PHP, Laravel)• Technologie de persistance de données (MySQL, LMS...)• Versionning• Linux

Conditions :

Le poste est à pourvoir à compter du dès que possible (pour une durée de 17 mois).

Renseignements et modalités de dépôt de candidature :

Pour tout renseignement sur le poste, merci de vous adresser à Mathieu Vermeulen (mathieu.vermeulen@imt-lille-douai.fr, 03 27 71 23 59).

Pour faire acte de candidature, merci de vous connecter sur notre plate-forme de recrutement via le lien suivant : <https://institutminestelecom.recruitee.com/o/ingenieure-full-stack-imt-lille-douai>

Date limite de candidature : 15/03/2021