

Ingénieur en Informatique Full-Stack

Contexte

Aix-Marseille Université (amU) est lauréate d'un projet de formation à la santé numérique (**AMUS@N-NUM**, <https://sesstim.univ-amu.fr/fr/projet/amusn-num>) dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêts Compétences et Métiers d'Avenir, Santé numérique, de l'Agence Nationale de la Recherche - France 2030 (ANR-24-CMAS-0002). Le consortium regroupe la Faculté des sciences médicales et paramédicales (écoles de médecine, de médecine odontologie, de maïeutique, des sciences de la réadaptation, des sciences infirmières), la Faculté de pharmacie, la Faculté des sciences, l'Assistance-Publique-Hôpitaux de Marseille et les instituts de formation en soins infirmiers (IFSI), les instituts d'établissement ISSPAM et Laënnec. Il s'appuie sur ses forces collectives et structurantes en santé numérique, dans le domaine de la formation et de la recherche.

Le projet AMUS@N-NUM a pour ambition de former, à différents niveaux d'études (en formation initiale et en formation continue), des professionnels de la santé (médecine, odontologie, maïeutique, sciences de la réadaptation sciences infirmières, pharmacie etc.) pour développer des compétences en santé numérique. Il s'appuie notamment sur la création de plateformes, dont la plateforme web **P@D** de contenu pédagogique à la demande. **P@D** sera une plateforme d'enseignement à distance d'autoformation à la santé numérique, adaptative, personnalisée au métier de l'apprenant ainsi qu'à son niveau de connaissances et de compétences, lui proposant également un contenu pédagogique transversal sur les métiers de la santé.

Une mission attractive

Sous la responsabilité du responsable du projet (Roch Giorgi, professeur des universités – praticien hospitalier spécialisé en biostatistique et en santé numérique) et du responsable du numérique en santé (Jean-Charles Dufour, maître de conférences des universités – praticien hospitalier spécialisé en informatique médicale et en santé numérique), et en coordination avec le chef de projet, vous aurez pour missions de : **1) contribuer à la définition de P@D (aspects techniques, ergonomiques et fonctionnels)** et **2) concevoir et développer P@D (architecture, back-end, front-end)**.

Activités

Dans ce cadre, vos activités principales seront les suivantes :

- **Analyser les besoins** en lien avec les autres acteurs du projet ;
- **Spécifier** les exigences fonctionnelles et ergonomiques de la plateforme ;
- **Participer à l'étude et la définition des architectures numériques** à mettre en œuvre ;
- **Choisir et maîtriser les frameworks** (front-end et back-end) adaptés au projet ;
- **Implémenter** la solution de bout en bout (back-end et front-end) ;
- **Assurer une veille** technologique, notamment sur les sujets d'e-learning et d'adaptive learning (un léger volet IA/Machine Learning est prévu) ;
- **Travailler en équipe** avec les spécialistes métiers (santé, pédagogie) pour garantir la cohérence globale.

Compétences

Savoir

- **Technologies Back-end** : Jakarta EE ou Node.js (les choix définitifs restent à préciser) ;
- **Technologies Front-end** : Frameworks JavaScript (React, Angular, ...), outils CSS (Bootstrap ou autres) ;
- **Connaissances en Linux** suffisantes pour installer et gérer un serveur de développement ;
- **Connaissances solides en langage de définition et d'interrogation de base de données** (SQL, NoSQL) ;
- **Organisation du code et outils de collaboration** : Clean Code, Intégration Continue, Versioning (Git) ;
- **Connaissances appréciées en e-learning** (LMS, adaptive learning) : expérience non obligatoire, mais serait un plus ;
- **Volet IA / Machine Learning** : une sensibilité ou un intérêt pour l'adaptive learning est souhaité.

Savoir-faire

- Autonomie dans le travail, excellent sens de l'organisation, rigueur ;
- Curiosité et capacité d'observation, d'écoute, d'analyse et de synthèse ;
- Capacité à collaborer avec des équipes multidisciplinaires ;

- Esprit d'équipe et excellent sens relationnel ;
- Être force de proposition.

Compétences linguistiques

- Excellente maîtrise du français (lu, écrit, parlé) ;
- Bonnes connaissances de l'anglais technique (lu).

Niveau de diplôme et expérience

- Diplôme de niveau 6 (master) ou 7 (doctorat), de formations universitaires en informatique, ou d'écoles d'ingénieurs, ou d'écoles de commerce.
- 2 années ou plus d'expériences sont souhaitables

Environnement

Environnement professionnel - Lieu d'exercice

Vous rejoindrez l'UMR1252 SESSTIM (Sciences Économiques et Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale) à la **Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de la Timone (Marseille)**. L'équipe rassemble différentes expertises (biostatistique, informatique médicale, etc.) offrant un cadre stimulant.

Contrat

Début : 01/03/2025

Durée : CDD de 12 mois, avec possibilité de reconduction (durée totale 60 mois).

Rémunération : Ingénieur d'étude (niveau 6) ou Ingénieur de Recherche (niveau 7) selon la grille de salaire d'Aix-Marseille Université.

Localisation : Au soleil 🌞 de Marseille (site de la Timone)

Télétravail : possible au bout de 6 mois (jours de télétravail partiel), pas de télétravail à 100%

Candidature :

Envoyer à roch.giorgi@univ-amu.fr, jean-charles.dufour@univ-amu.fr et christine.brouat@univ-amu.fr le dossier constitué :

- D'une lettre de motivation expliquant comment le/la candidat.e pense qu'il/elle pourra contribuer à ce projet ;
- D'un curriculum vitae ;
- Si approprié, du dernier compte rendu d'entretien professionnel individuel ;
- Une (ou des) lettre de recommandation constituerait un plus.
- **Référence de l'offre (à indiquer systématiquement)** : AMUS@N-NUM-info-25