

OFFRE DE STAGE INGENIEUR F/H

Vous appréciez le travail en équipe ? Vous êtes dynamique, motivé(e) et ambitieux(se) n'attendez plus ! Rejoignez le Centre Innovation et Transfert Technologique de L'**ESIGELEC**, grande école d'ingénieurs et institut de Recherche de la région Normandie qui recherche un/une stagiaire.

Présentation de l'entreprise :

Situé à Saint-Etienne-du-Rouvray (76), L'ESIGELEC est fortement présente avec son Institut de Recherche en Systèmes Electroniques Embarqués l'IRSEEM, sur les grands appels à projets des entreprises, des Pôles de compétitivité, des Ministères et de l'Europe.

L'IRSEEM qui est organisé en trois pôles de recherche, dispose de 4600 m² d'infrastructures dédiées à ses activités de recherche et de transfert de technologies vers le monde industriel.

Pour plus de détail sur nos activités et notre infrastructure, vous pouvez consulter cette [vidéo de présentation du laboratoire](#). Bon visionnage !

Type de contrat : Stage temps plein de 6 mois / à pourvoir en avril 2024

Gratification : 1000 € bruts par mois complet.

Sujet du stage :

Rattaché au Centre Innovation et Transfert Technologique, et encadré par les ingénieurs de recherche, Le stagiaire retenu aura pour missions la conception, la réalisation, les tests et le déploiement d'une plateforme web. Elle intégrera une solution pour l'admission des patients à l'hôpital, des communications par messagerie, ainsi que la gestion des notifications et des disponibilités de lits. **Hop Timum** est un outil destiné aux médecins généralistes pour simplifier leurs démarches d'admission directe dans les services hospitaliers.

Il doit permettre de mieux orienter les patients sur les services hospitaliers ayant des disponibilités de lits, de sécuriser la procédure d'admission auprès du patient et d'automatiser la demande de transport sanitaire.

a) Spécifications et conception de la solution

Cette première mission consistera à recueillir les besoins pour définir les spécifications de développement et rédiger le cahier des charges de la solution à développer, dans le but de formaliser l'architecture du système.

Des diagrammes de cas d'usage, des diagrammes de séquences et des diagrammes UML sont fortement recommandés pendant cette phase.

b) Développement, test et démonstration de la solution retenue

À la suite de la première mission, la solution conçue sera développée en choisissant l'architecture adéquate pour le projet (multi-services, monolithique, etc.), en prenant en compte la flexibilité et la simplicité de la solution.

Pendant cette phase de développement, la plateforme doit offrir plusieurs fonctionnalités :

- Gestion des comptes, droits d'accès et de leurs fonctionnalités
- Organisation de l'hospitalisation
- Personnalisation et paramétrage des motifs d'hospitalisation
- Gestion des notifications temps réels, envois d'emails/ messages sur plateforme, envoi de SMS

- Paramétrage simple, rapide et temps réel de disponibilité de lits
- Tableau des bords (et stats de visiteurs, demandes d'hospitalisation etc.)
- ...

c) Déploiement de la solution retenue

L'objectif en fin de mission est de déployer le système complet sur un serveur pour son utilisation par les médecins de l'hôpital d'Yvetot.

Profil :

- **Formation exigée :** Etudiant en dernière année de Master, d'études d'Ingénieur ou équivalent (niveau équivalent Bac+5) dans les domaines de l'informatique, des systèmes et réseaux de télécommunications ou un autre domaine proche
- **Expérience souhaitée :** Une première expérience (personnelle ou stage) dans un projet similaire est souhaitée
- **Compétences souhaitées :**
 - o Connaissance des langages de programmation (Python et Javascript) et volonté d'approfondir cette compétence
 - o Connaissance de Framework web Django
 - o Connaissance de APIs Rest et serveurs SMTPs
 - o Connaissance de Base de données : PostgreSQL ; MariaDB, Redis...
 - o Connaissance des technologies et du développement Web Front-end (React, Vue.js, Angular...)
 - o Bonne communication en Français et en Anglais, à l'oral et à l'écrit
- **Appétences :** Connaissance des réseaux et cybersécurité, de Linux, des outils de virtualisation et gestion de containers applicatifs (Docker, Docker-compose, Kubernetes ...)
- **Savoir-être :** Bon relationnel et capacité à s'intégrer à l'équipe, autonomie et rigueur, ouverture d'esprit, engagement dans le projet, volonté d'apprendre et de progresser

Envoyer lettre de motivation + CV à : recrutement-rh@esigelec.fr

Référence : Stage-HOPTIMUM