



## Ingénieur DevOps sénior

Entreprise : **Agence de Développement de Sèmè City** - Lieu : **Cotonou (Bénin)** (Possibilité de travail à distance)

Sèmè City, la Cité Internationale de l'Innovation et du Savoir est un des projets phares du gouvernement béninois qui entend développer une économie du savoir dynamique et inclusive.

Sèmè City a pour but d'offrir un cadre stimulant pour répondre, à travers une formation de qualité, la recherche, l'innovation et l'entrepreneuriat, aux besoins de compétences des marchés africains.

Cette éco-cité intelligente dédiée au savoir et à l'innovation et offrant des incitations à la création d'entreprises innovantes se construit par phases successives sur 200 ha dans la région de Sèmè-Podji avec l'accent mis sur des solutions durables, économes et innovantes.

Le Bénin souhaite ainsi développer un lieu unique qui permettra de former une nouvelle génération de talents, de les équiper pour l'avenir et de favoriser un modèle de croissance inclusive et durable fondé sur l'innovation "Made in Africa".

Le campus de démarrage « Sèmè One » est lancé pour accueillir des étudiants, des chercheurs et des entrepreneurs au sein d'un bâtiment moderne dédié à l'enseignement supérieur, la formation professionnelle et technique, la recherche appliquée et l'incubation de jeunes entreprises.

Ce premier campus d'innovation implanté à Cotonou permettra d'offrir une plateforme de services et activités de base, créant ainsi une vitrine pour cette première étape importante de la mise œuvre de Sèmè City.

Sèmè City est conçu et mis en œuvre par l'Agence de Développement de Sèmè City.

### **Le poste :**

Le projet [African Cities Lab](#) est porté par le Centre Excellence in Africa de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne et le Secrétariat suisse à l'économie pour la création d'une plateforme d'éducation numérique sur le développement urbain en Afrique. Elle permettra de former l'actuelle et la prochaine génération d'urbanistes, de décideurs et d'universitaires à travers le continent. La plate-forme bilingue anglais-français offrira des cours en ligne ouverts (MOOC) de qualité et des formations en ligne pour les professionnels. Elle servira également de forum pour l'échange de ressources éducatives numériques et pour la gestion et la gouvernance des villes africaines.

En rejoignant l'équipe du [African Cities Lab](#), vous aurez l'opportunité de contribuer à ce projet majeur de diffusion du savoir et de développement d'une offre de formations innovantes, visible sur tout le continent africain et portant les valeurs de la formation d'excellence.

En tant qu'**ingénieur DevOps senior**, vous coordonnez un groupe composé de deux développeurs.

Vous menez à bien la création de la plateforme **Open edX** pour le [African Cities Lab](#). Vous apporterez une expertise et une prospective technologique. Vous serez placé sous l'autorité de la direction du projet et veillerez à mettre en œuvre les décisions stratégiques et les arbitrages du comité de pilotage.

**NB : Ce poste peut être assuré à distance !**

Votre mission sera :

- Créer l'application et déployer la plateforme ;
- Fournir une expertise dans les technologies du web, de l'apprentissage en ligne et du cloud ;
- Anticiper, prévoir et réfléchir aux développements technologiques, en particulier d'open edX ;
- Proposer des outils et des solutions technologiques, ainsi que des process ;
- Assurer la cohérence de la conception avec les normes et les lignes directrices de gestion de projet ;
- Garantir l'établissement de rapports à la direction du projet.

## Qualifications / compétences :

### Éducation :

- Diplômes de niveau Bac +5, Ecole d'ingénieur, (Master spécialisé) en informatique,

### Connaissances :

- Connaissance d'edX – ou de logiciel équivalent – et de son environnement
- Maîtrise de Python
- Vous vous sentez à l'aise pour travailler dans un environnement Linux, en particulier Debian ou Ubuntu

### Langues :

- Anglais et français courant à l'écrit comme à l'oral

### Compétences :

- Expérience avec les frameworks web Python, notamment Django
- 3+ ans d'expérience en HTML, Javascript et CSS (React est un plus)
- Expérience en matière de tests unitaires
- Expérience avec les bases de données : MySQL, MongoDB, PostgreSQL
- Expérience en matière de contribution à des projets de logiciels open et leur communication
- Expérience : 5+ ans
- Expérience dans le domaine du développement, en particulier sur les serveurs Debian/Ubuntu, Terraform, Vault, Packer, Prometheus, ELK, Docker.
- Cloud computing, comme AWS ou OpenStack
- Les outils de gestion de configuration tels que Ansible
- RabbitMQ, Redis & Elasticsearch
- Gestion de versions git
- Développement mobile (iOS et/ou Android)

Nous construisons une infrastructure moderne et le fait d'avoir une forte présence dans le domaine du DevOps en plus des compétences de base en ingénierie logicielle est un grand avantage pour nous.