

## ENSEIGNANT VACATAIRE H/F

Entreprise : **Agence de Développement de Sèmè City**

Lieu : **Cotonou-Bénin**

Sèmè City, la Cité Internationale de l'Innovation et du Savoir, est un concept : celui de l'innovation Made in Africa, et un campus ouvert sur le monde. Sèmè City rassemble des écoles, des centres de formation et d'incubation, des laboratoires et des lieux d'innovation ouverte, pour que chacun partage et bénéficie de l'expérience des autres. L'ambition de Sèmè City est de créer ainsi un cadre inédit en Afrique pour innover, exceller et repousser les limites de ce qu'il est possible de faire.

Sèmè City est un des projets phares du gouvernement béninois qui entend développer une économie du savoir dynamique et inclusive. Sèmè City se positionne aujourd'hui comme un hub régional incontournable dédié à la formation, la recherche et l'innovation ainsi qu'à l'incubation et la création d'entreprises innovantes. Le Bénin souhaite ainsi former une nouvelle génération de talents, les équiper pour l'avenir et favoriser un modèle de croissance inclusive et durable fondé sur « l'Innovation Made in Africa (IMA) ».

Le campus de démarrage « Sèmè One » est situé à Cotonou et permet d'accueillir des centaines d'étudiants, de chercheurs et d'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. Le campus principal se développe sur un site de 336 hectares à Quidah avec pour objectif de devenir une référence de campus durable.

Sèmè City est conçu et mis en œuvre par l'Agence de Développement de Sèmè City (ADSC), établissement public doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière. L'ADSC développe un cadre favorable et attractif pour différents opérateurs et partenaires, allant des institutions académiques, aux centres de recherche et structures d'accompagnement à l'entrepreneuriat innovant, dans le but de construire cet écosystème d'innovation, créateur de richesses et d'emplois.

L'objectif d'ici 2030 est de créer plus de 100 000 emplois, dont plus d'un tiers d'auto-emplois et 40% par des femmes.

Dans le cadre de son partenariat avec le Groupe des Écoles Centrale, l'Agence de Développement Sèmè-City lancera prochainement une formation Bachelor en Digitalisation et Data Sciences qui vise en effet à former des cadres intermédiaires capables d'accompagner la transformation digitale des entreprises et de proposer des solutions de traitement et d'analyse des données massives pour modéliser des comportements et aider à la prise de décision et donc de conduire des projets de digitalisation et/ou d'analyse des données ; dans les secteurs clés de l'activité socio-économique du Bénin et de la sous-région : agriculture, santé, service public, finances, logistique, énergie, urbanisme, mobilité, etc.

Cette formation, prévue en quatre années, accueillera à termes, des cohortes de 48 élèves par année académique. Une variante de cette formation est proposée dès cette année en cycle certifiant à des apprenants issus du monde professionnel, pour une durée d'un an et pour des classes de 19 apprenants. Les enseignements de ce certificat se déroulent en présentiel en cours du soir du lundi au samedi.

C'est dans ce cadre que l'Agence de Développement de Sèmè City recrute des enseignants vacataires en :

- **Traitement automatique du langage : introduction au NLP**
- **Traitement automatique du langage : LLM**
- **Statistiques en grande dimension**

**« SEUL ON VA PLUS VITE, ENSEMBLE ON VA PLUS LOIN »**

Vous êtes visionnaire, passionné(e), dynamique, analytique et ingénieux(se). Vous aimez travailler en équipe, vous êtes réactif(ve) et flexible tout en offrant des résultats d'excellente qualité. Rejoignez l'Agence de Développement de Sèmè City.

Vous êtes discret(e), organisé(e), dynamique et habitué(e) à gérer plusieurs tâches simultanément. Vous aimez travailler dans une équipe multidimensionnelle et pluridisciplinaire, vous faites preuve d'humilité, d'attention aux détails et de flexibilité tout en offrant des résultats d'excellente qualité et dans la célérité.

*Rejoignez l'Agence de Développement de Sèmè City*

**Le poste**

Le présent poste est à pourvoir sous forme de contrat de vacation, avec des missions temporaires et une rémunération établie en fonction des heures effectuées.

## TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE

### Missions d'enseignement

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Traitement automatique du langage : introduction au NLP** » et/ou du module de « **Traitement automatique du langage : LLM** » dans le cadre du programme du temps 2 de la formation certifiante en Analyse de données massives.

Ces deux modules d'enseignement de 24h et 48h respectivement ont pour objectif d'introduire les concepts fondamentaux de traitement automatique du langage, de présenter les outils et méthodes utilisés, de les appliquer et d'en comprendre les défis et les enjeux.

La personne recrutée assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation.

Enfin, elle accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise et participera à la vie de la formation.

### Profil du candidat

Docteur en mathématiques et/ou informatique, le candidat devra posséder une expérience dans l'enseignement supérieur et aura, conformément à l'esprit de la formation, une maîtrise conjointe des techniques et des concepts de l'informatique, de son domaine d'expertise, et de ses liens avec les autres disciplines de l'ingénierie.

## STATISTIQUES EN GRANDE DIMENSION

### Missions d'enseignement

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Statistiques en grande dimension** » dans le cadre du programme du temps 2 de la formation certifiante en Analyse de données massives. Ce cours explore les défis et les techniques associés à l'analyse statistique des données en grande dimension, où le nombre de variables est considérablement plus élevé que le nombre d'observations.

Ce module d'enseignement de 48h doit permettre aux apprenants de comprendre les phénomènes rendant les méthodes statistiques classiques inefficaces en grande dimension, de sélectionner les modèles adaptés à ce contexte spécifique, d'appliquer les concepts théoriques dans le cadre de simulations numériques et d'implémenter les méthodes statistiques en grande dimension en utilisant des bibliothèques Python ou le logiciel R.

La personne recrutée assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation.

Enfin, elle accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise et participera à la vie de la formation.

### Profil du candidat

Docteur en mathématiques appliquées ou mathématiques et informatique, le candidat devra posséder une expérience dans l'enseignement supérieur et aura, conformément à l'esprit de la formation, une maîtrise conjointe des techniques et des concepts de l'informatique, de son domaine d'expertise, et de ses liens avec les autres disciplines de l'ingénierie.

## « NOUS ACCORDONS UNE IMPORTANCE PARTICULIÈRE À LA VOLONTÉ DE DÉCOUVRIR, DE PARTAGER ET DE CONSTRUIRE

### Langues

- Une excellente maîtrise de la langue française aussi bien à l'oral qu'à l'écrit est exigée.
- Une bonne connaissance de l'anglais (lu et parlé) serait un atout.

### Éthique, Management et Leadership

- Excellentes capacités rédactionnelles se traduisant notamment par la rédaction des TDR, des guides, des fiches de synthèse et des notes de capitalisation d'expériences relatifs à la planification et au suivi-évaluation ;
- Solides aptitudes analytiques et de résolution de problèmes, ainsi qu'une capacité à gérer un large éventail de questions en gestion et coordination ;
- Capacité à contribuer aux processus de planification stratégique ;
- Fortes aptitudes en relations interpersonnelles et aptitude à établir et entretenir des partenariats et des relations de travail efficaces avec des personnes de divers horizons ;
- Excellente communication et capacité à travailler en équipe pour atteindre les objectifs organisationnels ;
- Disposer d'une forte aptitude d'organisation, d'une maturité de jugement et de comportement ;
- Être discret (e), disponible et ponctuel (le) ;
- Avoir l'aptitude à établir et maintenir des relations de travail efficaces avec les collègues ;
- Démontrer d'un esprit d'ouverture face au changement et avoir des aptitudes à gérer des dossiers complexes ;
- Rester calme, avoir le contrôle de soi et être de bonne humeur, même sous pression ;
- Avoir un sens aigu de l'éthique et de l'intégrité dans le traitement de tous les dossiers dans lesquels il est impliqué dans leur mise en œuvre ;
- Être disposé à effectuer des travaux de nature confidentielle, à traiter un grand volume de travail et à respecter les délais ;
- Avoir une capacité à se concentrer sur les résultats attendus et à répondre positivement aux questions qui pourraient être posées dans son domaine de compétence ;
- Avoir d'excellentes capacités d'analyse, de raisonnement, de prise de décision et de rédaction ;
- Travailler avec une énergie et une attitude positive et constructive ;
- Avoir la capacité de mettre l'accent sur le résultat et réagir positivement aux commentaires ;
- Maîtriser les outils du numérique (l'outil informatique et les technologies de la communication).

### Dossier à fournir

- Un CV détaillant votre production scientifique et une lettre de motivation décrivant la manière dont vous envisagez vous insérer dans le dispositif thématique d'enseignement (merci d'envoyer le document sous format PDF intitulé "CV\_LM\_Prénom NOM") ;
- Merci de postuler par mail en envoyant votre dossier de candidature à l'adresse : [recrutementadsc@semecity.com](mailto:recrutementadsc@semecity.com) avec pour objet du mail, la mention : "**Candidature au poste d'Enseignant Vacataire**" au plus tard le 7 janvier 2025. Un accusé confirmera la réception de votre candidature (tout dossier non conforme ne sera pas étudié).

### POSTULEZ DES MAINTENANT !

- Seuls les candidat(e)s présélectionné(e)s seront contacté(e)s.
- L'ADSC se réserve le droit de ne pas donner suite à cet avis de recrutement, sans encourir aucun préjudice.