

## ENSEIGNANT VACATAIRE EN « CALCUL DIFFERENTIEL » (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 Ouidah 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 Ecoles Centrale, l'Agence de Développement Sèmè-City lance 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 terme des cohortes de 48 élèves. Une variante de cette formation sera aussi proposée en cycle certifiant à des apprenants issus du monde professionnel, pour une durée d'un an et pour des classes de 24 apprenants.

Le programme certifiant en Analyse des données massives est prévu pour démarrer en octobre 2024. La formation se déroulera sur une période de 47 semaines à partir d'octobre 2024 et comprendra :

- Une étape de remise à niveau de 4 semaines
- Trois étapes de 10 semaines chacune

- Un séminaire conclusif d'une semaine
- Un projet professionnel de 12 semaines
- Les enseignements se déroulent en présentiel en cours du soir du lundi au samedi.

C'est dans ce cadre que l'Agence de Développement Sèmè-City recrute un enseignant vacataire en « **Calcul différentiel** ».

### **Missions d'enseignement**

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Calcul différentiel** » dans le cadre du programme du temps 1 de la formation certifiante en Analyse de données massives. Il assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation.

Et enfin, il accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise. Il participera à la vie de l'enseignement à l'école (jury, promotion, évolution de programmes, etc.).

### **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.

- Bonne capacité de conceptualisation et de modélisation, alliée à une forte orientation action / résultats
- Justifier d'une recherche à rayonnement international dans une ou plusieurs des disciplines des mathématiques et informatique précédemment citées
- Nationalité indifférente, mais une sensibilité avérée à l'interculturel
- Français courant obligatoire, anglais indispensable.
- Capacité à agir dans et avec une communauté d'enseignants, de disciplines très diverses,
- Intérêt fort et expérience avérée pour l'accompagnement des élèves, le tutorat, les pédagogies basées sur l'acquisition des compétences et sur l'interactivité avec les étudiants (mode projet, pédagogie expérimentale)

### **Contrat**

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.

### **Candidature**

Merci d'adresser, avant le **10/09/2024** votre dossier de candidature à l'adresse :

[partenaire@semecity.com](mailto:partenaire@semecity.com)

Votre dossier doit comprendre :

- Une lettre de motivation décrivant la manière dont vous envisagez vous insérer dans le dispositif thématique d'enseignement
- Un CV détaillant votre production scientifique.

## ENSEIGNANT VACATAIRE EN « INTRODUCTION AUX BASES DE DONNEES » (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 Ouidah 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 Ecoles Centrale, l'Agence de Développement Sèmè-City lance 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 terme des cohortes de 48 élèves. Une variante de cette formation sera aussi proposée en cycle certifiant à des apprenants issus du monde professionnel, pour une durée d'un an et pour des classes de 24 apprenants.

Le programme certifiant en Analyse des données massives est prévu pour démarrer en octobre 2024. La formation se déroulera sur une période de 47 semaines à partir d'octobre 2024 et comprendra :

- Une étape de remise à niveau de 4 semaines
- Trois étapes de 10 semaines chacune

- Un séminaire conclusif d'une semaine
- Un projet professionnel de 12 semaines
- Les enseignements se déroulent en présentiel en cours du soir du lundi au samedi.

C'est dans ce cadre que l'Agence de Développement Sèmè-City recrute un enseignant vacataire en « **Introduction aux bases de données** ».

### **Missions d'enseignement**

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Introduction aux bases de données** » dans le cadre du programme du temps 1 de la formation certifiante en Analyse de données massives. Il assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation.

Et enfin, il accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise. Il participera à la vie de l'enseignement à l'école (jurys, promotion, évolution de programmes, etc.).

### **Profil du candidat**

Docteur en informatique, spécialisation en bases de données, ou ingénieur avec une expérience significative dans le domaine des bases de données, 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.

- Bonne capacité de conceptualisation et de modélisation, allée à une forte orientation action / résultats
- Justifier d'une recherche à rayonnement international dans une ou plusieurs des disciplines des mathématiques et informatique précédemment citées
- Nationalité indifférente, mais une sensibilité avérée à l'interculturel
- Français courant obligatoire, anglais indispensable.
- Capacité à agir dans et avec une communauté d'enseignants, de disciplines très diverses,
- Intérêt fort et expérience avérée pour l'accompagnement des élèves, le tutorat, les pédagogies basées sur l'acquisition des compétences et sur l'interactivité avec les étudiants (mode projet, pédagogie expérimentale)

### **Contrat**

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.

### **Candidature**

Merci d'adresser, avant le **10/09/2024** votre dossier de candidature à l'adresse : [partenaire@semecity.com](mailto:partenaire@semecity.com)



Votre dossier doit comprendre :

- Une lettre de motivation décrivant la manière dont vous envisagez vous insérer dans le dispositif thématique d'enseignement
- Un CV détaillant votre production scientifique.

## ENSEIGNANT VACATAIRE EN « INTRODUCTION A LA VISUALISATION DE DONNEES » (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 Ouidah 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 Ecoles Centrale, l'Agence de Développement Sèmè-City lance 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 terme des cohortes de 48 élèves. Une variante de cette formation sera aussi proposée en cycle certifiant à des apprenants issus du monde professionnel, pour une durée d'un an et pour des classes de 24 apprenants.

Le programme certifiant en Analyse des données massives est prévu pour démarrer en octobre 2024. La formation se déroulera sur une période de 47 semaines à partir d'octobre 2024 et comprendra :

- Une étape de remise à niveau de 4 semaines
- Trois étapes de 10 semaines chacune

- Un séminaire conclusif d'une semaine
- Un projet professionnel de 12 semaines
- Les enseignements se déroulent en présentiel en cours du soir du lundi au samedi.

C'est dans ce cadre que l'Agence de Développement Sèmè-City recrute un enseignant vacataire en « **Introduction à la visualisation des données** ».

### **Missions d'enseignement**

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Introduction à la visualisation des données** » dans le cadre du programme du temps 1 de la formation certifiante en Analyse de données massives. Il assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation.

Et enfin, il accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise. Il participera à la vie de l'enseignement à l'école (jurys, promotion, évolution de programmes, etc.).

### **Profil du candidat**

Docteur en informatique spécialisé en visualisation de données, data scientist, ou expert en traitement d'information avec une expérience significative dans le domaine de la visualisation de données, 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.

- Bonne capacité de conceptualisation et de modélisation, alliée à une forte orientation action / résultats
- Justifier d'une recherche à rayonnement international dans une ou plusieurs des disciplines des mathématiques et informatique précédemment citées
- Nationalité indifférente, mais une sensibilité avérée à l'interculturel
- Français courant obligatoire, anglais indispensable.
- Capacité à agir dans et avec une communauté d'enseignants, de disciplines très diverses,
- Intérêt fort et expérience avérée pour l'accompagnement des élèves, le tutorat, les pédagogies basées sur l'acquisition des compétences et sur l'interactivité avec les étudiants (mode projet, pédagogie expérimentale)

### **Contrat**

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.

### **Candidature**

Merci d'adresser, avant le **10/09/2024** votre dossier de candidature à l'adresse : [partenaire@semecity.com](mailto:partenaire@semecity.com)



Votre dossier doit comprendre :

- Une lettre de motivation décrivant la manière dont vous envisagez vous insérer dans le dispositif thématique d'enseignement
- Un CV détaillant votre production scientifique.

## ENSEIGNANT VACATAIRE EN « OUTILS DE TRAITEMENT DE DONNEES » (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 Ouidah 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 Ecoles Centrale, l'Agence de Développement Sèmè-City lance 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 terme des cohortes de 48 élèves. Une variante de cette formation sera aussi proposée en cycle certifiant à des apprenants issus du monde professionnel, pour une durée d'un an et pour des classes de 24 apprenants.

Le programme certifiant en Analyse des données massives est prévu pour démarrer en octobre 2024. La formation se déroulera sur une période de 47 semaines à partir d'octobre 2024 et comprendra :

- Une étape de remise à niveau de 4 semaines
- Trois étapes de 10 semaines chacune

- Un séminaire conclusif d'une semaine
- Un projet professionnel de 12 semaines
- Les enseignements se déroulent en présentiel en cours du soir du lundi au samedi.

C'est dans ce cadre que l'Agence de Développement Sèmè-City recrute un enseignant vacataire en « **Outils de traitement de données** ».

### **Missions d'enseignement**

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Outils de traitement de données** » dans le cadre du programme du temps 1 de la formation certifiante en Analyse de données massives. Il assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation. Et enfin, il accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise. Il participera à la vie de l'enseignement à l'école (jurys, promotion, évolution de programmes, etc.).

### **Profil du candidat**

Docteur en traitement du signal et des données, data architecte, data ingénieur, ou data analyste avec une expérience significative dans le domaine, 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.

- Bonne capacité de conceptualisation et de modélisation, allée à une forte orientation action / résultats
- Justifier d'une recherche à rayonnement international dans une ou plusieurs des disciplines des mathématiques et informatique précédemment citées
- Nationalité indifférente, mais une sensibilité avérée à l'interculturel
- Français courant obligatoire, anglais indispensable.
- Capacité à agir dans et avec une communauté d'enseignants, de disciplines très diverses,
- Intérêt fort et expérience avérée pour l'accompagnement des élèves, le tutorat, les pédagogies basées sur l'acquisition des compétences et sur l'interactivité avec les étudiants (mode projet, pédagogie expérimentale)

### **Contrat**

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.

### **Candidature**

Merci d'adresser, avant le **10/09/2024** votre dossier de candidature à l'adresse : [partenaire@semecity.com](mailto:partenaire@semecity.com)



Votre dossier doit comprendre :

- Une lettre de motivation décrivant la manière dont vous envisagez vous insérer dans le dispositif thématique d'enseignement
- Un CV détaillant votre production scientifique.

## ENSEIGNANT VACATAIRE EN « STATISTIQUES » (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 Ecoles Centrale, l'Agence de Développement Sèmè-City lance 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 terme des cohortes de 48 élèves. Une variante de cette formation sera aussi proposée en cycle certifiant à des apprenants issus du monde professionnel, pour une durée d'un an et pour des classes de 24 apprenants.

Le programme certifiant en Analyse des données massives est prévu pour démarrer en octobre 2024. La formation se déroulera sur une période de 47 semaines à partir d'octobre 2024 et comprendra :

- Une étape de remise à niveau de 4 semaines
- Trois étapes de 10 semaines chacune

- Un séminaire conclusif d'une semaine
- Un projet professionnel de 12 semaines
- Les enseignements se déroulent en présentiel en cours du soir du lundi au samedi.

C'est dans ce cadre que l'Agence de Développement Sèmè-City recrute un enseignant vacataire en « **Statistiques** ».

### **Missions d'enseignement**

Le titulaire se verra confier l'enseignement du module de « **Statistiques** » dans le cadre du programme du temps 1 de la formation certifiante en Analyse de données massives. Il assurera aussi l'encadrement des projets intégrés aux modules et/ou transverses à toute la formation.

Et enfin, il accompagnera les apprenants pour la réalisation des stages et missions en entreprise. Il participera à la vie de l'enseignement à l'école (jury, promotion, évolution de programmes, etc.).

### **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.

- Bonne capacité de conceptualisation et de modélisation, allée à une forte orientation action / résultats
- Justifier d'une recherche à rayonnement international dans une ou plusieurs des disciplines des mathématiques et informatique précédemment citées
- Nationalité indifférente, mais une sensibilité avérée à l'interculturel
- Français courant obligatoire, anglais indispensable.
- Capacité à agir dans et avec une communauté d'enseignants, de disciplines très diverses,
- Intérêt fort et expérience avérée pour l'accompagnement des élèves, le tutorat, les pédagogies basées sur l'acquisition des compétences et sur l'interactivité avec les étudiants (mode projet, pédagogie expérimentale)

### **Contrat**

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.

### **Candidature**

Merci d'adresser, avant le **10/09/2024** votre dossier de candidature à l'adresse : [partenaire@semecity.com](mailto:partenaire@semecity.com)

Votre dossier doit comprendre :

- Une lettre de motivation décrivant la manière dont vous envisagez vous insérer dans le dispositif thématique d'enseignement
- Un CV détaillant votre production scientifique.