

Appel à candidatures pour le recrutement d'un(e) enseignant(e) chercheur(e) en Génie Civil – Spécialité Géotechnique - Route

Préambule

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) de Ouagadougou au Burkina Faso recrute un(e) enseignant(e) chercheur(e) en Génie Civil – Spécialité Géotechnique -Route. Le poste est ouvert à l'international.

Contexte

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement, à travers son Département de Génie Civil, poursuit le renforcement de la qualité de ses formations et de ses activités de recherche, dans un contexte marqué par l'évolution des effectifs des étudiants et le besoin de consolidation des compétences dans des domaines spécialisés tels que la géotechnique.

Dans cette dynamique, le Laboratoire Eco matériaux et Habitat Durable (LEMHaD) développe des travaux en lien avec les matériaux locaux et les problématiques d'habitat durable, nécessitant un appui scientifique et pédagogique renforcé.

Le recrutement d'un enseignant-chercheur en génie civil, spécialité géotechnique - route, vise ainsi à contribuer au renforcement de l'équipe pédagogique, à améliorer la disponibilité pour les enseignements et l'encadrement, et à soutenir les activités de recherche du laboratoire. Il participe également à l'amélioration du taux d'encadrement de l'institut.

Description du poste

Le/la candidat(e) sera placé(e) sous la responsabilité du Chef du Département de Génie Civil et celle du Responsable du Laboratoire Eco-Matériaux et Habitats Durables (LEMHaD). L'enseignant(e)-chercheur(e) devra participer pleinement aux les activités pédagogiques, de recherche, d'ingénierie et d'expertise de l'Institut 2iE.

Missions :

Activités pédagogiques :

Son travail consistera à :

- Assurer les cours, TP, TD, sorties pour les différentes filières de formation de 2iE dans les domaines suivants :
 - Géotechnique (Fondations superficielles, soutènements, fondations profondes, stabilité des pentes, géotechniques routières, etc.)

- Infrastructure de transport terrestre (Conception géométrique dimensionnement des routes, Infrastructures ferroviaires, Topographie, etc.)
- Elaborer et encadrer des projets, des stages en entreprises, des travaux de mémoire de fin d'études, des travaux de laboratoire et participer aux jurys de soutenances ;
- Elaborer et encadrer des travaux et activités pratiques en laboratoire (LEMHaD) relatif à la caractérisation des matériaux routiers ;
- Elaborer et encadrer des travaux dirigés/pratiques à l'aide d'outils numériques tels que covadis, ALIZE-LCPC, FOXTA V4, GEOS, etc. ;
- Concevoir en relation avec les enseignants d'autres disciplines des projets scientifiques interdisciplinaires ;
- Contribuer à l'élaboration des outils pédagogiques de 2iE : analyse des besoins de formation, propositions de contenu et de modules de formation, évaluation des enseignements, capitalisation des contenus et outils pédagogiques ;
- Participer à la vie de l'enseignement à l'école (responsabilité d'unité d'enseignement, jurys, système de management de la qualité, évolution des programmes, etc.) ;
- Intervenir dans les formations professionnelles en ligne (développement de contenus numériques sur plateforme e-learning) et les formations continues de 2iE ;
- Développer de façon active l'utilisation des TIC et innovations pédagogiques dans l'enseignement et en être un élément moteur ;
- Participer aux services d'examens organisés par 2iE.

Activités de recherche, d'ingénierie et d'expertise :

Son travail consistera à :

- Initier et conduire des travaux de recherche conformément au projet scientifique du Laboratoire Eco-Matériaux et Habitats Durables (LEMHaD), auquel il ou elle sera rattachée(e). A ce titre, il lui sera demandé d'encadrer de jeunes chercheurs (stagiaires de Master, doctorants et Post-Docs) ;
- Conduire des missions d'ingénierie ou d'expertise liées à des travaux propres du LEMHaD et/ou de 2iE ou à des demandes extérieures ;
- Participer au montage des projets de recherche et développement du LEMHaD et de 2iE de façon générale ;
- Faire de la prospection auprès des entreprises et structures évoluant dans ses domaines de compétences.

Par ailleurs, l'enseignant(e)-chercheur(e), pourra être mobilisé(e) sur d'autres activités du laboratoire et/ou de 2iE en fonction de ses compétences.

Activités administratives :

Participer aux différentes réunions liées à la vie de 2iE et particulièrement à celles de son unité de rattachement : Département de Génie Civil et du laboratoire LEMHaD.

Il peut lui être confié des missions hors de 2iE et du Burkina Faso;

En cas de besoin, il peut être confié à l'Enseignant(e)-chercheur(e) des fonctions de coordination et de gestion d'activités pédagogiques et/ou de recherche.

Profil du (de la) candidat(e)

Le/la candidat (e) devra être titulaire d'un Doctorat en Génie Civil, spécialité Géotechnique, route ou équivalent (Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie civil est fortement souhaité).

- Être premier auteur d'au moins deux (02) publications de rang A dans son domaine de compétence.
- Avoir conduit des expérimentations dans le domaine de géotechnique, des techniques de construction, de l'interaction eau-structure, des travaux de géotechnique, etc. ;
- Avoir de solides connaissances des outils informatiques pour le traitement informatique des données d'analyses et de modélisation en géotechnique ;
- Avoir une grande capacité de recherche ;
- Avoir une capacité d'animation et de communication ;
- Avoir une bonne capacité d'innovation, d'organisation et d'autonomie.

Le/la candidat(e) doit justifier d'une bonne maîtrise des disciplines mentionnées et de ses liens avec les autres disciplines de l'ingénierie. Il/elle devra être capable d'interagir avec une communauté d'enseignants et d'enseignants-chercheurs de disciplines très diverses.

Une expérience professionnelle dans le domaine de l'enseignement en école d'ingénieur dans les disciplines mentionnées, en langue française et en langue anglaise, serait un atout.

Il/elle devra avoir un intérêt fort pour les pédagogies actives (approches par problèmes et par projet).

Le/la candidat(e) doit justifier d'une bonne maîtrise des outils numériques de conception et dimensionnement dans les domaines de spécialités mentionnées notamment l'intégration de l'intelligence artificielle.

De plus, il/elle doit pouvoir travailler sous pression, disposer de bonnes aptitudes sociales, être doté(e) d'une aisance relationnelle, avoir un goût pour le travail en équipe multiculturelle et multidisciplinaire, faire preuve de sérieux et discrétion. Il/elle doit faire preuve de créativité, d'ouverture d'esprit, de curiosité intellectuelle, d'esprit d'initiative et d'une grande réactivité. Il/elle doit également faire preuve d'une forte capacité d'adaptation et d'apprentissage.

Type et durée du contrat

Contrat de travail à durée indéterminée avec une période d'essai de trois (03) mois éventuellement renouvelable une fois.

Conditions d'emploi

Le/la candidat(e) doit jouir de ses droits civiques, et remplir les conditions d'aptitudes intellectuelles exigées par le poste ; il/elle doit, en outre, être indemne ou guéri(e) de toute affection contagieuse ou mentale et être âgé (e) de 40 ans au plus au 31 décembre 2026.

Date de prise de service

Le/la candidat (e) retenu(e) devra être disponible à occuper son poste le plus tôt possible.

Lieu de travail

Le/la candidat(e) retenu(e) sera en poste dans les locaux du 2iE à Ouagadougou, au Burkina Faso.

Composition du dossier de candidature et contacts

- une demande adressée au Directeur Général de 2iE, tenant lieu de lettre de motivation;
- un curriculum vitae détaillé faisant ressortir les expériences (stages, travaux d'études et/académiques ou autres), notamment dans le domaine du poste;
- une copie certifiée conforme des diplômes obtenus et des certificats de travail ;
- les noms et adresses de deux (2) personnes de référence.

Procédure de sélection

- ☞ Présélection sur dossier ;
- ☞ Entretien de personnalité.

Soumission des candidatures et date limite

La réception des candidatures est ouverte à partir de la publication du présent appel à candidatures. Le dossier complet doit être envoyé **au plus tard le 15 mai 2026 à 23h59 TU**, par courriel, à l'adresse : recrutement_rh@2ie-edu.org. L'objet du courriel doit être « Candidature au poste d'enseignant(e) chercheur(e) en Génie Civil, Spécialité Géotechnique - Route ».

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) se réserve le droit de ne donner aucune suite au présent appel à candidatures.

Ouagadougou, le **16 AVR 2026**

**Le Directeur Général
de l'Institut 2iE**



Prof. El Hadji Bamba
DIAW
Directeur Général

Prof. El Hadji Bamba DIAW