ESEBAT

Dakar et ses campus

AVIS DE RECRUTEMENT

d'un Enseignant Permanent Électromécanique et Systèmes Automatisés

L'ESEBAT recrute, pour **ESEBAT Dakar et ses campus**, un(e) **enseignant(e)-encadreur(e) en Électromécanique et Systèmes Automatisés** à temps plein. Le poste est consacré à l'enseignement de la Licence au Master et à l'encadrement des étudiants ; des formations ponctuelles pour les entreprises peuvent s'y ajouter, de façon marginale.

Élément	Détail
Intitulé	Enseignant(e)-encadreur(e) en Electromécanique et Systèmes Automatisés
Employeur	ESEBAT
Lieu	ESEBAT Dakar et campus
Niveaux d'enseignement	Licence et Master
Type de contrat	CDI / CDD de 2 ans renouvelable
Prise de fonction	Dès que possible

Domaines de compétences :

Le candidat doit maîtriser les matières techniques ci-dessous, de la Licence au Master, sur deux volets : l'Electromécanique et les systèmes automatisés. Il doit pouvoir en assurer les cours, les TD et les TP.

1- Électrotechnique et installations électriques
2- Machines électriques et électromécanique
3- Automatisme et systèmes automatisés
4- Pneumatique et hydraulique
5- Maintenance industrielle
6- Électronique industrielle et variation de vitesse
7- Pédagogie et didactique professionnelle
8- Santé, sécurité et prévention des risques
9- Informatique industrielle et outils numériques
10- Gestion des ateliers et conduite de projets

Pour les travaux pratiques, il doit aussi savoir utiliser :

- les bancs de machines électriques, de variateurs et d'électronique de puissance ;
- les automates programmables Siemens (TIA Portal) et Schneider (EcoStruxure), avec leurs IHM ;
- les bancs d'hydraulique et de pneumatique, et leurs logiciels de simulation (FluidSIM, Automation Studio) ;
- les logiciels de conception et de calcul : AutoCAD Electrical ou See Electrical, SolidWorks, MATLAB/Simulink.

Missions

Le poste est consacré à l'enseignement et à l'encadrement. Les formations pour les entreprises restent marginales.

1. Enseignement

- Assurer les CM, TD et TP des matières listées ci-dessus, de la Licence 1 au Master 2, à Dakar et sur les campus.

- Préparer les supports de cours, les fiches de TP, les sujets d'examen et les corrections ; noter dans les délais.
- Animer les travaux pratiques sur bancs et automates, en veillant à la sécurité des étudiants.
- Participer à l'équipement des laboratoires et ateliers, et à la mise à jour des maquettes pédagogiques.

  A noter que nos enseignements se déroulent en presentiel ou en ligne ou en mode hybride .
  Nous attendons de l'enseignant chercheur un esprit ouvert sur les approches pédagogiques émergentes

2. Encadrement des étudiants

- Suivre les étudiants dans leurs TPE et leurs projets tutorés (prototypes, mini-projets d'automatisation).
- Encadrer les stages et les mémoires de Licence 3 et de Master 2 jusqu'à la soutenance.
- Participer aux jurys d'examen et de soutenance.
- Contribuer aux relations avec les entreprises pour les stages et l'insertion des diplômés.

3. Formations pour les entreprises (ponctuelle)

- Animer, à la demande, des modules courts de formation continue : automates, habilitation électrique, maintenance.

Profil recherché

Formation

- Doctorat, Diplôme d'ingénieur ou Master en Electromécanique et Systèmes Automatisés ;
- Solides aptitudes pédagogiques, capacité à expliquer des concepts et à encadrer des exercices pratiques.

Expérience

- Au moins 1 année d'expérience d'enseignement dans le supérieur ou en formation technique, en électromécanique ou en automatisme.
- Expérience de l'encadrement de stages, de projets tutorés et de mémoires.
- Une expérience en industrie (installation, maintenance ou automatisation) est un atout pour illustrer les cours par des cas réels.
- Experience en entreprise est un précieux atout

Qualités personnelles

- Pédagogie, clarté à l'oral et à l'écrit.
- Bonne maîtrise du français ; l'anglais technique est un plus.
- Rigueur, intégrité, assiduité, sens des responsabilités, esprit d'équipe et capacité d'initiative.

Candidature

Le dossier comprend :

1. Une lettre de motivation adressée au Directeur Général d'ESEBAT.
2. Un CV détaillé,
3. La liste des matières maitrisées en rapport avec ce qui est dans ce document

Les dossiers sont à envoyer au plus tard le **30 novembre** à **babacar.diouf@esebat.com** avec l'objet « Candidature – Enseignant électromécanique et systèmes automatisés », ou à déposer au secrétariat de la Direction d'ESEBAT Dakar.

La sélection se fait en trois étapes : étude des dossiers, leçon d'essai de 30 minutes devant un jury, puis entretien technique avec une épreuve pratique sur automate. Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.