

**PRESIDENCE**

.....

**DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES**

**ECOLE POLYTECHNIQUE DE LOME (EPL)**

**Département de génie mécanique**

**Poste 1 : Assistant en génie mécanique**

Intitulé du poste	Assistant en génie mécanique
Lien(s) hiérarchique(s)	Travaille sous la responsabilité hiérarchique du : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Président de l'université de Lomé ;</li> <li>• Directeur de l'école polytechnique de Lomé (EPL) ;</li> <li>• Directeur adjoint des études de l'EPL ;</li> <li>• Chef de département de génie mécanique.</li> </ul>
Objectifs du poste	<ul style="list-style-type: none"> <li>- élaborer les contenus des cours ;</li> <li>- assurer les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en génie mécanique dans le domaine des sciences et technologie et dans les parcours : <ul style="list-style-type: none"> <li>• licence en génie mécanique</li> <li>• master en génie mécanique ;</li> <li>• autres.</li> </ul> </li> <li>- encadrer les mémoires en fin de parcours ;</li> <li>- contribuer aux activités académiques et pédagogiques et à la gestion administrative de l'école polytechnique de Lomé et/ou de l'université de Lomé.</li> </ul>
Tâches afférentes au poste	Assurer les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en : <ul style="list-style-type: none"> <li>- dessin industriel et outils pour l'ingénierie mécanique ;</li> <li>- construction mécanique ;</li> <li>- géométrie descriptive ;</li> <li>- outils de CAO / DAO ;</li> <li>- résistance des matériaux ;</li> <li>- dimensionnement des structures ;</li> <li>- modélisation en mécanique ;</li> <li>- simulation des systèmes mécaniques.</li> </ul>
Niveau/Diplôme	Doctorat en science de l'ingénieur ou master dans la spécialité génie mécanique ou équivalent

Compétences exigées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- être capable de concevoir et dispenser des cours ;</li> <li>- être en mesure d'assurer des travaux dirigés et pratiques ;</li> <li>- avoir des connaissances approfondies en : <ul style="list-style-type: none"> <li>• mécanique générale ;</li> <li>• dessin industriel ;</li> <li>• CAO / DAO ;</li> <li>• construction mécanique ;</li> <li>• désignation des matériaux ;</li> <li>• modélisation en mécanique ;</li> <li>• simulation des systèmes mécaniques.</li> </ul> </li> </ul>
Qualités humaines exigées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aptitude à travailler en équipe et sous pression ;</li> <li>- capacité à bien coordonner une équipe ;</li> <li>- avoir le goût de la recherche ;</li> <li>- être ouvert au partage de connaissances et savoirs ;</li> <li>- être dynamique, respectueux et courtois.</li> </ul>
Expériences professionnelles souhaitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avoir une expérience dans l'enseignement ou dans la conduite de projets ;</li> <li>- avoir effectué au moins une (1) publication scientifique.</li> </ul>

## Département de génie mécanique

### Poste 2 : Assistant en productique et automatique

Intitulé du poste	Assistant en productique et automatique
Lien (s) hiérarchique (s)	Travaille sous la responsabilité hiérarchique du : <ul style="list-style-type: none"><li>• Président de l'université de Lomé ;</li><li>• Directeur de l'école polytechnique de Lomé (EPL) ;</li><li>• Directeur adjoint des études de l'EPL ;</li><li>• Chef de département de génie mécanique.</li></ul>
Objectifs du poste	<ul style="list-style-type: none"><li>- élaborer les contenus des cours ;</li><li>- assurer les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en génie mécanique dans le domaine des sciences et technologie et dans les parcours :<ul style="list-style-type: none"><li>• licence en génie mécanique ;</li><li>• master en génie mécanique ;</li><li>• autres.</li></ul></li><li>- encadrer les mémoires en fin de parcours ;</li><li>- contribuer aux activités académiques et pédagogiques et à la gestion administrative de l'école polytechnique de Lomé et/ou de l'université de Lomé.</li></ul>
Tâches afférentes au poste	Assurer les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en : <ul style="list-style-type: none"><li>- machines-outils ;</li><li>- automatique, asservissement et régulation ;</li><li>- machines à Commande numérique ;</li><li>- production mécanique et pilotage de ligne de production ;</li><li>- bureau des méthodes ;</li><li>- maîtrise des outils de coupes, usinage spécial et ou complexe.</li></ul> Intégrer et participer à la vie des laboratoires du département.
Niveau/ Diplôme	Doctorat en science de l'ingénieur ou master dans la spécialité en génie mécanique productique ou équivalent
Compétences exigées	<ul style="list-style-type: none"><li>- être capable de concevoir et dispenser des cours ;</li><li>- être en mesure d'assurer des travaux dirigés et pratiques ;</li><li>- avoir des connaissances approfondies en :<ul style="list-style-type: none"><li>• mécanique générale ;</li><li>• productique (atelier mécanique, machines-outils, métrologie tridimensionnelle) ;</li><li>• CNC et usinages spéciaux ;</li><li>• management de la qualité en mécanique ;</li><li>• production mécanique ;</li><li>• programmation, câblage et mise en service d'automates programmables industriels (Schneider, Siemens, Wago, Télémécanique) ;</li><li>• analyse combinatoire, séquentielle et API ;</li><li>• méthodes d'industrialisation multi-procédés.</li></ul></li></ul>

Qualités humaines exigées	<ul style="list-style-type: none"><li>- aptitude à travailler en équipe et sous pression ;</li><li>- capacité à bien coordonner une équipe ;</li><li>- avoir le goût de la recherche ;</li><li>- être ouvert au partage de connaissances et savoirs ;</li><li>- être dynamique, respectueux et courtois.</li></ul>
Expériences professionnelles souhaitées	<ul style="list-style-type: none"><li>- avoir une expérience dans l'enseignement ou dans la conduite de projets ;</li><li>- avoir effectué au moins une (1) publication scientifique.</li></ul>

## Département de génie mécanique

### Poste 3 : Assistant en mécanique des solides

Intitulé du poste	Assistant en mécanique des solides
Lien (s) hiérarchique (s)	Travaille sous la responsabilité hiérarchique du : <ul style="list-style-type: none"><li>• Président de l'université de Lomé ;</li><li>• Directeur de l'école polytechnique de Lomé (EPL) ;</li><li>• Directeur adjoint des études de l'EPL ;</li><li>• Chef de département de génie mécanique.</li></ul>
Objectifs du poste	- élaborer les contenus des cours ; - assurer les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en génie mécanique dans le domaine des sciences et technologie et dans les parcours : <ul style="list-style-type: none"><li>• licence en génie mécanique</li><li>• master en génie mécanique ;</li><li>• autres.</li></ul> - encadrer les mémoires en fin de parcours ; - contribuer aux activités académiques et pédagogiques et à la gestion administrative de l'école polytechnique de Lomé et/ou de l'université de Lomé.
Tâches afférentes au poste	Assurer les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en : <ul style="list-style-type: none"><li>- mécanique des solides ;</li><li>- sciences des matériaux et essais des mécanismes ;</li><li>- métallurgie ;</li><li>- méthodes et procédés d'élaboration des matériaux ;</li><li>- désignation et caractérisation des matériaux ;</li><li>- traitement des matériaux.</li></ul> Intégrer et participer à la vie des laboratoires du département.
Niveau/ Diplôme	Doctorat en science de l'ingénieur ou master dans la spécialité en science des matériaux ou équivalent
Compétences exigées	- être capable de concevoir et dispenser des cours ; - être en mesure d'assurer des travaux dirigés et pratiques ; - avoir des connaissances approfondies en : <ul style="list-style-type: none"><li>• métallurgie ;</li><li>• métallographie ;</li><li>• élaboration de matériaux ;</li><li>• désignation des matériaux ;</li><li>• procédés d'élaboration des matériaux ;</li><li>• choix des matériaux pour les systèmes mécaniques.</li></ul>
Qualités humaines exigées	- aptitude à travailler en équipe et sous pression ; - capacité à bien coordonner une équipe ; - avoir le goût de la recherche ; - être ouvert au partage de connaissances et savoirs ; - être dynamique, respectueux et courtois.

Expériences professionnelles souhaitées	<ul style="list-style-type: none"><li>- avoir une expérience dans l'enseignement ou dans la conduite de projets ;</li><li>- avoir effectué au moins une (1) publication scientifique.</li></ul>
---	---