

PERSONNEL ENSEIGNANT - Recrutement d'un Agent Non Titulaire (ANT) FICHE DE POSTE

Composante / département : IUT / département génie biologique

Site : Saint-Martin (à PONTOISE)

Durée du contrat : 1 an

Date de prise de fonction : 01/10/2017

Volume horaire prévu : 192 heures, équivalent TD

Présentation générale du poste :

Description du poste et missions : Enseignant de physique, électrotechnique et automatisme

Discipline : physique, électrotechnique, automatisme

Charges d'enseignement

L'enseignant dispensera ses enseignements aux étudiants de 1^{ère} et 2nde année du département génie biologique, options analyses biologiques et biochimiques et option génie de l'environnement.

Il assurera la conception, la mise en œuvre et l'évaluation en contrôle continu des enseignements suivants :

- **Physique appliquée** (M2102), en 1^{ère} année du DUT génie biologique.

Mots clés : Mécanique, mécanique des fluides, rayonnements, radioactivité, bases de thermodynamique. Compléments en électricité, optique et thermique.

- **Mécanique des fluides et électrotechnique** (M23E02), en 1^{ère} année de DUT génie biologique, option génie de l'environnement.

Mots clés : Régime sinusoïdal, systèmes triphasés, mesure puissance, lois d'une fluide, mesure débits, étude énergétique d'un système de pompe.

- **Bases d'électrotechnique et automatisme** (M41E06) en 2nde année de DUT génie biologique, option génie de l'environnement.

Les enseignements seront organisés en cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP). Une expérience dans l'enseignement technologique ou une expérience professionnelle dans les secteurs de la formation sera appréciée.

L'enseignant participera à l'encadrement des projets tuteurés.

Charges pédagogiques et administratives

L'enseignant participera aux conseils de départements et aux réunions pédagogiques.

L'enseignant proposera l'acquisition des matériels pour mettre en œuvre ses enseignements pratiques dans une optique de maîtrise des coûts et de place disponible. Il organisera des visites et/ou des activités pratiques sur des sites industriels (centre de traitement des déchets, usine de traitement des eaux...).

L'enseignant participera à la conception d'un projet de licence professionnelle internationale. Un très bon niveau de maîtrise de l'anglais sera apprécié.

Pour candidater, transmettre un CV et une lettre de motivation à :

Didier AREIAS, Chef du département GB

didier.areias@u-cergy.fr