Département GEII
génie électrique
et informatique industrielle

POSTE ATER section 61-63
Janvier 2024

Profil enseignement

- Filières de formation concernées :

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle - BUT GEII

- Mots clés : sensibilisé aux risques électriques, Electrotechnique, bases de l'électricité, filtrage analogique, montages à AOP, programmation C, programmation VHDL, Matlab, microcontrôleur, physique des capteurs.

- Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

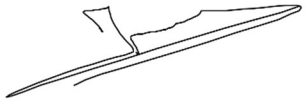
Le candidat devra intervenir principalement dans les enseignements d'énergie (besoins prioritaires), d'électronique, d'électricité et d'informatique industrielle et de physique des 6 semestres du BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle.

Les enseignements auront lieu en travaux dirigés, travaux pratiques et projets suivant les besoins.
Il pourra s'intégrer :

a) aux enseignements de première année *d'énergie* : réseau électrique monophasé/triphasé, convertisseurs et machines électriques, *d'électronique* : analogique (lois fondamentales, fonction filtrage, mesures, montages AOP, ..), numérique (programmation VHDL, microcontrôleur…), et aux enseignements de première année *d'informatique* (programmation langage C, Matlab) et aux enseignements de physique.

b) aux SAE (Pojets :Etudes et réalisations) développés dans les différents modules.

c) aux enseignements de deuxième année.

L'enseignant recruté devra obligatoirement **être sensibilisé (à minima) aux risques électriques**, avoir une bonne connaissance du caractère professionnalisant des formations de BUT et de bonnes aptitudes en pédagogie pour s'adapter aux étudiants qu'accueillent le département.

Pour plus de renseignements :
Contacter Jean-Philippe ILARY
Chef de département GEII,