

L'UFR Systèmes Industriels et Techniques de Communication de Ville d'Avray recrute un

ATER en 62ème section

Mots clés : capteur/instrumentation, thermographie, thermique, thermodynamique, structure de la matière, mécanique des fluides, système énergétique et thermique.

Profil enseignement :

La personne recrutée sera intégrée dans l'équipe pédagogique de l'UFR SITEC. Elle interviendra dans les enseignements de :

- Mesures multiphysiques
- Mécanique des fluides
- Rayonnement
- Maitrise de l'Énergie
- Optimisation énergétique à bord des véhicules
- Capteurs et circuits analogiques
- Programmation Matlab, Labview, Python, Comsol
- Méthodes numériques en thermique
- Transfert thermiques
- Système de conversion énergétique et thermique

Elle assurera l'encadrement de Projets pour les étudiants du cycle licence SPI/CMI. Elle devra aussi s'investir dans le développement des outils pédagogiques (travaux dirigés) et participer à la mise en œuvre de nouvelles plates-formes de travaux pratiques.

Profil recherche :

Elle devra mener sa recherche au sein de l'équipe énergétique du LEME dans le domaine de l'instrumentation avec une expérience en programmation des systèmes de métrologie en thermique, système énergétique ou mécanique des fluides par exemple.