

L'UFR Systèmes Industriels et Techniques de Communication de Ville d'Avray recrute un **ATER en 60ème section du CNU**

Ce poste est à pourvoir au sein de l'UFR SITEC de l'Université Paris Nanterre, sur le site de Ville d'Avray, 50 rue de Sèvres 92410 Ville d'Avray.

Enseignement :

Le candidat sera amené à intervenir dans les différentes formations existant au sein de l'UFR SITEC :

- Licence Science Pour l'Ingénieur (SPI)
- Master Génie Industriel (GI), notamment dans le parcours "Mécanique des structures composites : Aéronautique et Écoconception" (MSCAE)

Il pourra également intervenir dans les autres formations proposées sur le site de Ville d'Avray

- DUT GMP
- Licence Pro SAS

Les enseignements concernent essentiellement :

- TD/TP de Mécanique
- TD/TP Informatique et Méthodes Numériques
- TD/TP Méthode des Éléments Finis
- TD/TP de Vibrations mécaniques
- TD/TP Dimensionnement des Structures
- TD/TP de CAO
- TD Mathématiques

Participation aux projets en analyse numérique et méthode des éléments finis

Recherche :

Le candidat devra effectuer ses activités de recherche au sein de l'équipe Mécanique du Laboratoire Énergétique Mécanique Électromagnétisme (LEME). Les thèmes de recherche actuellement en cours de développement concernent :

- modèles théoriques et numériques pour les structures hétérogènes,
- couplage de modèles cinématiques incompatibles,
- modélisation numérique de la propagation de fissure,
- identification expérimentale du comportement de matériaux,
- couplage multiphysique (thermomécanique, piézoélectrique),
- fiabilité en calcul de structures de génie civil.