

ATER CNU 63/IUT de Villetaneuse/LSPM

Composante d'enseignement : **IUT de Villetaneuse**
Adresse : 99 avenue JB Clément - 93430 Villetaneuse
Site d'enseignement : Campus de Villetaneuse

Section (s) CNU : 63

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

L'ATER recruté sera intégré au département GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle) de l'IUT de Villetaneuse avec pour but de collaborer à la formation des étudiants, de la conception et l'analyse de montages électroniques jusqu'à la mise en pratique sous la forme de Travaux Pratiques et de SAE (Situations d'Apprentissage et d'Evaluation). Le candidat recherché sera amené à s'investir en Electronique (Analyse Signaux, Chaînes de mesures, Echantillonnage, Filtrage) et en Systèmes Embarqués (Programmation et association de microcontrôleurs ou microprocesseurs, Communications sans fil).

Les enseignements concernent, pour l'année universitaire 2023-2024, le tronc commun de première et deuxième année, du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) GEII en formations initiale et par apprentissage.

Contact :

Fabienne Floret, Cheffe de département GEII, fabienne.floret@univ-paris13.fr

URL de la composante ou du département <https://iutv.univ-paris13.fr/but-genie-electrique-et-informatique-industrielle/>

Profil recherche

L'ATER recruté.e effectuera ses activités de recherche au sein du Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM) du CNRS, situé sur le campus de l'Université Sorbonne Paris Nord dans l'opération de recherche DMC de l'axe PPANAM.

Il.elle devra s'impliquer dans les activités de croissance de films minces, notamment de diamant sous différentes formes, dopé ou non, pour des applications en électronique, relevant en particulier des semi-conducteurs à grand gap, et pour les technologies quantiques. Le.la candidat.e devra posséder des compétences dans les domaines des procédés de croissance par voie plasma (PVD, CVD) et la caractérisation physico-chimique et /ou électrique des matériaux. Des connaissances en matière de micro- et nano-technologies en salle blanche seraient également appréciées.

Research profil

The recruited candidate will carry out his/her research activities in the CNRS Laboratory of Sciences of Process and Materials (LSPM), located on the campus of the University Sorbonne Paris Nord and more specifically in the Diamond and Carbon Material team of the PPANAM research axis.

Unité de recherche et éventuellement équipe/axe de recherche : LSPM – Axe PPANAM – OR DMC

Contact :

Fabien Bénédict, professeur des universités fabien.benedic@lspm.cnrs.fr

URL de l'unité de recherche : <https://www.lspm.cnrs.fr/>