

**Etablissement :**  
Université de Perpignan  
Via Domitia

**Localisation (Site) :** Perpignan

**Identification de l'emploi à publier :**

Nature du poste : PRAG / PRCE

Composante : IUT de Perpignan

Discipline : Mathématiques

**Profil court :**

Professeur agrégé(e) de mathématiques pour enseigner les mathématiques appliquées à l'IUT

**Job profile :** brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.)

IUT de Perpignan, Département GIM, Chemin de la Passio Vella, 66962 PERPIGNAN Cedex 9  
The IUT of the University of Perpignan is seeking a professeur agrégé in mathematics for its Industrial Engineering and Maintenance department. Excellent communication skills in oral and written French are required.

**Profil détaillé :**

➤ *Filières de formation concernées :*

Ce poste concerne une affectation principale au département Génie Industriel et Maintenance (GIM) de l'IUT de Perpignan. L'objectif du département est de former des techniciens susceptibles d'intervenir dans tous les secteurs industriels. En particulier, dans un environnement en pleine mutation technologique, nos étudiants sont, dans leurs milieux professionnels, confrontés aux systèmes faisant appel à techniques avancées pour lesquelles les outils mathématiques jouent un rôle prépondérant.

➤ *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

La personne recrutée devra intervenir principalement dans les enseignements de mathématiques et mathématiques appliquées du Bachelor Universitaire de Technologie « Génie Industriel et Maintenance » (BUT GIM). Pour le BUT GIM, les mathématiques sont une ressource transversale qui contribue au développement des compétences techniques visées pour les métiers de l'ingénierie.

Le programme à couvrir comporte des rappels mathématiques du lycée, puis des notions et applications à la fois en analyse et en algèbre : fonctions à une et plusieurs variables, calcul algébrique, nombres complexes, trigonométrie, vecteurs, intégrales, équations différentielles, calcul matriciel, polynômes, statistiques descriptives à une et deux variables, séries, transformées de Laplace et de Fourier. Les enseignements de certaines applications connexes, utiles au domaine de la maintenance, comme par exemple les statistiques ou le traitement du signal, sont également à envisager.

La personne recrutée, spécialiste des mathématiques et mathématiques appliquées, aura donc en charge d'assurer le suivi des étudiants dans cette matière essentielle tout au long des trois années de BUT (Bac+1 à Bac+3), apportant ainsi une cohérence d'ensemble. Dans ce contexte, la personne recrutée pourra être conduite à encadrer des enseignants vacataires en mathématiques. En conséquence, une expérience de l'enseignement post-bac, et particulièrement en IUT, serait appréciée.

En outre, dans le cadre de la transition vers le BUT, où les enseignements par situations d'apprentissages et les stages seront plus présents, il sera demandé à la personne recrutée de bien s'intégrer à l'équipe pédagogique en place en participant activement à l'encadrement des étudiants et au suivi des stages et projets.



## CAMPAGNE EMPLOIS 2022 – ENSEIGNANTS DU SECOND DEGRE

### **Contacts Enseignement :**

Département d'enseignement : Département Génie Industriel et Maintenance

Lieu(x) d'exercice : IUT de Perpignan, Chemin de la Passio Vella, Perpignan

Nom directeur de composante ou département :

Monsieur François VERNAY PR (chef du département GIM)

Monsieur Maxime ESTABEN MCF (directeur de l'IUT)

Tel directeur de composante ou département : Monsieur François VERNAY PR 06 81 88 02 07

Email directeur de composante ou département : [francois.vernay@univ-perp.fr](mailto:francois.vernay@univ-perp.fr) ; [estaben@univ-perp.fr](mailto:estaben@univ-perp.fr)

URL directeur de composante ou département : <https://iut.univ-perp.fr/>