

Fiche de poste PRAG Physique-Chimie (dpt. SGM)

Année Universitaire 2022 - 2023

Composante d'enseignement : IUT de Saint-Denis, Université Paris 13 (Université Sorbonne Paris Nord)

Adresse (pour site d'enseignement) : 3-7 rue de la Croix Faron 93210 Saint Denis La Plaine

Site d'enseignement : Département Science et Génie des Matériaux

Discipline enseignée : **(H1500) Physique Chimie**

Niveau : **BUT SGM 1^{ère} 2^{ème} et 3^{ème} année**

Domaine d'enseignement : Chimie en BUT Science et Génie des Matériaux

Profil court :

Enseignements en chimie générale, chimie-physique et chimie inorganique dans le cadre de la mise en place du Bachelor universitaire de technologie (BUT) en Science et Génie des Matériaux.

Participation à la mise en place de nouveaux enseignements en caractérisation des propriétés des matériaux polymères, en développement durable, cycle de vie des matériaux et agro-matériaux.

Personne à contacter :

Chef de dpt SGM : DJEMIA PHILIPPE

Tél. 01 55 93 75 11, Mel : djemia@univ-paris13.fr

Profil détaillé :

Le département SGM de l'IUT de Saint Denis (Campus de La Plaine) fait partie des 12 départements SGM de France. Il participe activement à la structuration du BUT et de ses programmes déclinés en compétences. Dans ce contexte, le département propose deux parcours :

- **Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits** qui permet aux étudiants de mettre en place une démarche depuis la sélection et la conception des matériaux jusqu'à la réalisation du produit dans un contexte de développement durable,

- **Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits** qui forme des diplômés capables de mettre en œuvre les techniques d'analyses pour s'assurer de la conformité du produit avec le cahier des charges et faire le lien entre paramètres de fabrication et propriétés du produit.

Le B.U.T. SGM forme en 3 ans des spécialistes en matériaux : métalliques, polymères, verres, céramiques, composites et agro-matériaux. Une description du programme national peut se trouver sur le lien https://www.iut.fr/files/fck/File/documents/PPN/français/PPN_SGM_255233.pdf.

Dans le cadre de la mise en place du BUT, l'enseignant(e) recruté(e) sera amené(e) à renforcer une équipe de 6 EC, 2 PRAG et 1 PRCE en CM, TD et TP, sur les enseignements de chimie générale, chimie-physique et chimie inorganique en première année.

Il/Elle participera également à mise en place de nouveaux enseignements en caractérisation des propriétés des matériaux polymères, en développement durable, cycle de vie des matériaux et agro-matériaux.

Il/Elle devra mettre en place des enseignements dans le cadre de l'approche par compétences et encadrer des groupes de projets en lien avec les Situations d'Apprentissage et d'Evaluation dans le cadre de la mise en place du BUT.

L'enseignant(e) recruté(e) participera au suivi des stages et des apprentis.

Le/La candidat(e) devra participer activement avec les collègues aux différentes responsabilités pédagogiques et administratives usuelles au sein d'un IUT.