

Intitulé du poste : CAPET Sciences industrielles de l'ingénieur

Commentaire succinct pour EPP : Enseigner en Bac technologie STI2D dans le cadre de l'expérimentation STEM

Possibilité de complément de service sur les enseignements de seconde SNT et option SI-CIT et pour la voie générale en spécialité SI.

Discipline(s) de recrutement : Sciences industrielles de l'ingénieur option sciences industrielles de l'ingénieur et ingénierie informatique.

Code discipline : L1413

Etablissement : LPO Chevrollier

Code UAI : 0490003M

Date de mise en œuvre du projet d'établissement : 2023 - 2027

Date de signature du contrat d'objectifs :

Personne à contacter : M. GAGNAIRE Jérôme (Proviseur)

Adresse électronique : ce.0490003m@ac-nantes.fr

Téléphone : 02 41 80 96 11

Information présentée au conseil d'administration du : 08/02/2024

Caractère spécifique du poste :

- ⇒ Axe(s) du projet d'établissement et/ou du contrat d'objectifs
 - 1.4. Favoriser les dispositifs contribuant à la réussite des élèves
- ⇒ Spécificité(s) et caractéristique(s) du poste :

Enseigner en Bac technologie STI2D dans le cadre de l'expérimentation STEM

Cette demande de création fait suite à l'expérimentation STEM mis en place en première STI2D dans notre établissement (expérimentation bénéficiant d'un suivi de la CARDIE). Nous souhaitons généraliser cette approche à d'autres classes de première STI2D dans la mesure où notre évaluation sur la première cohorte est encourageante.

Cette approche n'a pas pu être étendue à cette rentrée faute d'enseignants volontaires malgré une restitution transparente des pratiques et activités mis en place par l'équipe actuellement engagées sur cette expérimentation.

Aussi nous souhaitons la création d'un poste spécifique en SII sur un profil d'enseignant en capacité :

- de mettre en place un enseignement intégré des disciplines scientifiques, dans l'esprit de l'approche STEM
- de piloter la co animation du groupe d'enseignant
- de développer des scénarios de simulation des modèles scientifiques en lien avec les supports d'étude de l'enseignement I2D
- de porter des projets techniques innovants dans le cadre des challenges et concours académiques et nationaux

Compétences particulières attendues de l'enseignant :

- **Formation technologique pluridisciplinaire**
- **Formation scientifique renforcée permettant une appropriation fine des programmes de mathématique et physique, afin de développer des situations d'enseignement authentiques en Ingénierie du développement durable mobilisant tous les aspects des programmes de ces 3 enseignements.**
- **Maîtrise des logiciels de modélisation multi physique pour exploiter et adapter des « jumeaux numériques » des systèmes d'expérimentation des laboratoires d'I2D.**
- **Expérience du travail collaboratif, de la gestion de projet et de l'ingénierie système.**
- **Maîtrise des outils d'un Fablab (impression 3D, découpe laser, Thermoformage...)**
- **Pratique de la veille technologique et scientifique (ouverture à la culture scientifique et la recherche industrielle)**
- **Certification en langue vivante anglaise permettant la co animation des enseignements d'ETLV en STI2D**