



**ACADÉMIE
DE NORMANDIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Division des personnels enseignants
Division de l'organisation scolaire
DOS 2

Mouvement spécifique académique (SPEA)

Fiche descriptive de poste

Classification - libellé : Formation particulière

• **Etablissement – N° : LPO Schuman-Perret – LE HAVRE – 0760058A**

• **Date d'effet : 1^{er} septembre 2024**

• **Discipline de poste (selon nomenclature EPP) : SII – L1413 - information et numérique**

• **Profil du poste : nature de l'enseignement spécialisé**

Capacité à intégrer les équipes existantes qui porte les enseignements du BTS Conception et Réalisation de systèmes automatiques (CRSA) coloré robotique, du Bac Technologique STI2D et le Bac Général SI.

• **Compétences requises**

- principes d'enseignement spécifiques :

Mettre ses compétences et ses connaissances scientifiques et techniques spécifiques de conception des processus de réalisation de produits au profit des activités de formation ; exploiter les projets industriels de conception et d'initialisation de processus, les projets collaboratifs d'optimisation d'un produit et d'un processus, et la gestion et le suivi de réalisation en entreprise à des fins pédagogiques.

- Connaissance de l'ensemble des procédés de conception et de réalisation de systèmes automatiques.
- Application de la gestion de projets de deuxième année devant traiter d'un cas industriel.
- Relations étroites avec le tissu industriel local : Création et entretien de lien avec le réseau professionnel : sous-traitant, partenaire industriel, bureau d'études.
- Maîtrise des principes du travail collaboratif.
- Grande disponibilité pour le suivi des projets industriels.
- Responsable de la partie commande avec montage et mise au point.

- aptitudes requises au plan pédagogique

- Mise en place d'une pédagogie différenciée face à des étudiants issus des voies professionnelles et technologiques
- Travail en équipe et en lien avec le milieu professionnel pour adapter la formation.
 - Accompagnement individualisé des travaux d'étudiants. Aptitude à mettre en œuvre une pédagogie par compétences (progression, évaluation et suivi des acquis).
 - Gestion et mise en œuvre de plusieurs projets en parallèle : analyse du besoin client, rédaction du cahier des charges, planification.
 - Capacités à rechercher auprès du milieu professionnel ou industriel des projets industriels.

- maîtrise professionnelle ou méthodes

Être capable d'enseigner, concevoir, dimensionner et réaliser les thématiques suivantes :

Electricité générale, Machines tournantes, transformateurs
Distribution de puissance : dimensionnement des composants
Electronique de puissance
Programmation API, langage CEI 61131, supervision, IHM,
Capteurs industriels
Réseaux locaux industriels
Pneumatique industrielle
Robotique : intégration
CAO électrique – EN 60204
Sécurité machine Norme 13849

Programmation interface Homme Machine
Définition et organisation des chaînes fonctionnelles
Evaluation des coûts et des délais

- **Diplômes** (*les personnels peuvent faire acte de candidature sous réserve d'être titulaire*) :

Master 2 ou ingénieur dans cette discipline

Capet SII option ingénierie Informatique 1413-E

ou Agrégation SII option Ingénierie Informatique 1417-A

- **Expérience professionnelle** : Expérience reconnue dans la formation du BTS CRSA, des Sciences de l'ingénieur et de la voie STI2D

Une solide expérience de l'informatique est recherchée et :ou dans l'enseignement supérieur, en entreprise, lors d'une expérience en enseignement en BTS CRSA et/ou pendant la formation initiale (à minima licence)

- **Observations complémentaires**

Les qualités relationnelles et de communication seront une plus-value dans l'évaluation de la candidature. Tout comme ce poste demandera une aptitude à accompagner des élèves issus de la voie professionnelle et de la voie technologique STI2D.

Participer activement :

- à la promotion de la filière, à la recherche de projet industriel, à la veille technologique, Enseignant de grande qualité ayant de bonnes qualités organisationnelles, Grande disponibilité pour le suivi des projets industriels.