



**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

λ **Classification - libellé : FORMATION PARTICULIÈRE**

• **Etablissement – N° : Lycée Pablo Neruda – DIEPPE - 0762169v**

• **Date d'effet : 1^{er} septembre 2026**

• **Discipline de poste (selon nomenclature EPP) :**
L1412 Sciences Industrielles de l'ingénieur – option Ingénierie Energie
Support : n°300146753

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

Capacité à intégrer l'équipe existante qui porte les enseignements du BTS Conception et Réalisation de systèmes automatiques (CRSA)

Un service en STI2D et en enseignement de spécialité Sciences de l'Ingénieur afin d'assurer la liaison inter-cycle.

• **Compétences requises**

Principes d'enseignements spécifiques

Mettre ses compétences et ses connaissances scientifiques et techniques spécifiques du domaine de la Conception des processus de Réalisation de Produits au profit des activités de formation liées à la conception préliminaire, aux projets industriels de conception et d'initialisation de processus, aux projets collaboratifs d'optimisation d'un produit et d'un processus, de gestion et de suivi de réalisation en entreprise.

- 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 et implication dans le suivi des projets industriels. Responsable de la partie commande avec montage et mise au point.
- Gestion et utilisation des matériels et logiciels métiers de type so machine, TIA PORTAL, Control expert, Solidworks...)
- Connaissances en robotique et en réseaux
- Connaissances en hydraulique et mécanique générale

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*) :

Capet SII option ingénierie Electrique 1412-E

ou Agrégation SII option Ingénierie Electrique 1415-E

- **Expérience professionnelle** : (*candidature soumise à une condition d'ancienneté d'exercice*)

Une solide expérience de la robotique 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**

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