



**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 Schuman Perret – LE HAVRE - 0760058A**

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

• **Discipline de poste (selon nomenclature EPP) :**
**L1412 ou L1413 Sciences Industrielles de l'ingénieur – option Ingénierie Energie ou
option ingénierie Informatique**
Support : n°300146735

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

Poste à caractère spécifique relevant de l'enseignement en STS, nécessitant une forte spécialisation en **BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)**.

Capacité à intégrer l'équipe existante assurant les enseignements du BTS CRSA.

Un service en **STI2D, SN** et en **seconde SI-CIT** sera également assuré afin de construire des liens pédagogiques inter-cycles.

• **Compétences requises**

- **principes d'enseignements spécifiques :**

Mettre ses compétences et connaissances scientifiques et techniques spécifiques du domaine de la **conception et de la réalisation de systèmes automatiques** au service :

- de la conception préliminaire,
- des projets industriels de conception et d'initialisation de processus,
- des projets collaboratifs d'optimisation d'un produit et d'un processus,
- de la gestion et du suivi de réalisation en entreprise.

- Connaissance de l'ensemble des procédés de **conception et de réalisation de systèmes automatiques**.
- Mise en œuvre de la **gestion de projets industriels de deuxième année**, s'appuyant sur un cas industriel réel.
- Développement et entretien de **relations étroites avec le tissu industriel local** : sous-traitants, partenaires industriels, bureaux d'études.
- Maîtrise des principes du **travail collaboratif**, participation à l'élaboration des progressions pédagogiques, suivi des élèves et étudiants, préparation des conseils de classe.
- Grande disponibilité pour le **suivi des projets industriels**, avec responsabilité de la partie commande : étude, montage et mise au point.
- Gestion et utilisation de matériels et logiciels métiers : systèmes pédagogiques, machines industrielles, TIA Portal, Control Expert, outils de supervision et d'automatisme, technologie Schneider Siemens...

- **aptitudes requises au plan pédagogique**

Mise en œuvre d'une **pédagogie différenciée**, adaptée à des étudiants issus des voies professionnelles et technologiques.

- Travail en équipe pédagogique et en lien étroit avec le milieu professionnel afin d'adapter la formation aux besoins du secteur industriel.
- Accompagnement individualisé des travaux des étudiants.
- Aptitude à mettre en œuvre une **pédagogie par compétences** : construction des progressions, évaluation et suivi des acquis.

- Capacité à gérer et conduire **plusieurs projets en parallèle**, incluant :
 - analyse du besoin client,
 - rédaction du cahier des charges,
 - planification.
- Capacité à rechercher et mobiliser, auprès du milieu professionnel ou industriel, des **projets industriels supports de formation**

- maîtrise professionnelle ou méthodes :

Capacité à enseigner, concevoir, dimensionner et réaliser les thématiques suivantes :

- Électricité générale
- Machines tournantes et transformateurs
- Distribution de puissance : dimensionnement des composants
- Électronique de puissance
- Programmation des API – langage CEI 61131
- Supervision et interfaces homme-machine (IHM)
- Capteurs industriels
- Réseaux locaux industriels
- Pneumatique industrielle
- Robotique : intégration de systèmes
- CAO électrique – norme EN 60204
- Sécurité des machines – norme EN 13849
- Programmation d'interfaces homme-machine
- Définition et organisation des chaînes fonctionnelles
- Évaluation des coûts et des délais.

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

Capet SII option ingénierie Electrique 1412

Capet SII option ingénierie Informatique 1413

ou Agrégation SII option Ingénierie Electrique 1415

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

Une **solide expérience en robotique** est recherchée :

- dans l'enseignement supérieur,
- et/ou en entreprise,
- et/ou au cours de la formation initiale (niveau minimal : licence)
- et/ou lors d'une expérience d'enseignement en BTS CRSA,

- **Observations complémentaires**

Participation active attendue :

- à la promotion de la filière,
- à la recherche de projet industriel
- à la veille technologique

Poste destiné à un **enseignant de grande qualité**, disposant de solides compétences organisationnelles et d'une **grande disponibilité pour le suivi des projets industriels**.