



**ACADÉMIE
DE REIMS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

FICHE DE POSTE

POSTE SPÉCIFIQUE ACADÉMIQUE

Date : 27/01/2023

Année scolaire de création : 2023

Etablissement :

Lycée polyvalent Gaston Bachelard

I - Description du poste

Catégorie du poste (STS, CPGE, DNL, section internationale, ...) : Professeur de lycée technologique certifié

Intitulé précis du poste et discipline : Professeur de Sciences Industrielles de l'Ingénieur spécialité Energie, Environnement L1412E SII.ING.EL

Prérequis professionnels :

- Compétences théoriques liées aux spécialités de l'établissement (SIN et EE)
- Autonomie et Initiative
- Capacité d'innovation (*dont fablab, productique*)
- Aptitudes sociales permettant la mise en place de partenariats et de projets Trans filières, y compris relations avec les entreprises technologiques
- Diplôme dans les Energies Nouvelles
- Expérience en STI2D (SIN et EE), SI, technologie collège (3^{ème} Prépa Métiers)
- Niveau d'Anglais satisfaisant pour animation de l'ETLV

Positionnement du poste dans l'organisation :

Collaboration avec le coordonateur de discipline en poste, avec le DDFT et/ou la direction

II – Missions et activités du poste

Missions :

Activités principales :

- Développement des activités théoriques et pratiques ayant lien avec le développement durable dans la Cité scolaire et avec ses partenaires
- Objectif de développement de stages en entreprise dans la filière STI2D
- Mise en place d'activités DD en dehors de la filière STI2D
- Développement du FAB-LAB
- Enseignement devant élèves
- Développement de la filière STI2D en termes d'effectifs et d'activités (créée depuis 3 ans)
- Référent ENT

III – Compétences attendues

Savoirs :

- Connaissances sur les enseignements de spécialité EE et SIN (expérience nécessaire). Maîtrise du référentiel STI2D et des enseignements spécifiques SIN et EE
- Connaissances solides en Energies Nouvelles (politique énergétique, technologies, etc...)
- Connaissances sur les FAB-LAB (équipements, implantations, contraintes techniques, etc...)
- Connaissance du monde de l'entreprise (expérience dans le privé stage à minima)
- Connaissance de la programmation Arduino, Python

Savoirs-faire :	<ul style="list-style-type: none">- Gestion de projet transdisciplinaires (en collaboration notamment avec l'option et la spécialité audio-visuelle de l'établissement)- Utilisation d'un modeleur 3D (SolidWorks)- Compétences en réseaux informatiques- Codage, algorithmique, traitement de l'information et des données
Savoir-être :	<ul style="list-style-type: none">- Utilisation machines en FAB-LAB- Mise en place d'activités DD ouverte à tous les niveaux d'enseignements- Bon relationnel- Information des élèves de collège sur la filière- Capacité à créer ou exploiter un réseau de professionnels et d'acteurs locaux