

**RENTREE 2021
FICHE DE POSTE
POSTE SPECIFIQUE ACADEMIQUE**

UAI : 0692800U

Type établissement : Lycée Polyvalent

Nom établissement : Lycée Charlie Chaplin

Commune : Décines-Charpieu

Code discipline de poste : L1412

Libellé discipline : SII.EE : Sciences industrielles de l'ingénieur option : Energie

Descriptif général du poste : (550 caractères max)

Enseignement en :

- BTS ATI (Assistance Technique d'Ingénieur) : Électrotechnique et Automatique Industrielle
- Spécialité Sciences de l'Ingénieur du baccalauréat Général
- Enseignements spécifiques EE et SIN de baccalauréat STI2D

Compétences requises :

Maîtrise du nouveau référentiel de la spécialité SI (25% du temps) :

- Gestion de projet
- Programmation Python
- Utilisation des logiciels multiphysiques (Matlab ou Scilab)
- Utilisation d'un modèleur 3D (SolidWorks)
- SYSML

Maîtrise du référentiel STI2D et des enseignements spécifiques Energies et Environnement ainsi que Système d'Information et Numérique (25% du temps) :

- Connaissance de la programmation Arduino
- Programmation Python
- Gestion de projet
- Utilisation d'un modèleur 3D (SolidWorks)
- Compétences en réseaux informatiques
- Codage, algorithmique, traitement de l'information et des données
- Asservissements

Maîtrise du référentiel du BTS ATI concernant les savoirs associés (50% du temps) :

- S8 – Construction Électrique
- S9 – Automatismes et Informatique Industrielle

- Connaissance des générations anciennes d'automates (type TSX)
- Connaissance des nouvelles générations d'automates
- Connaissance du GRAFCET, du GEMMA
- Connaissance des réseaux industriels
- Connaissance des asservissements

S10 – Étude des systèmes Techniques

S11 – Organisation Industrielle dans le cadre particulier des entreprises d'électrotechnique

Des compétences dans ces domaines seraient un plus

- Démarche qualité en entreprise
- Sécurité et Environnement
- Organisation et suivi de la maintenance