

MOUVEMENT SPECIFIQUE ACADEMIQUE
FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE

Libellé et discipline	ENSEIGNEMENT
Etablissement Numéro d'immatriculation	Lycée Léonard de Vinci SOISSONS 0021476U
Nature du poste	Spécifique
Contexte et spécificités Contraintes particulières	Enseignements en : Section de technicien supérieur Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle, (BTS CRCI) Spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Possède des compétences de conception, d'organisation de la fabrication, de réalisation, d'assemblage et de contrôle des produits et ouvrages chaudronnés, de tuyauteries industrielles et structures métalliques.
Définition des missions	Enseignement / Relations industrielles / Conduite et suivi de projets industriels.
Compétences souhaitées	Il maîtrise : - La conception détaillée, dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation. - L'élaboration, avec ou sans assistance numérique, du processus de réalisation d'un produit ou d'un ouvrage. - L'utilisation de l'informatique à des fins de conception de produits ou d'ouvrages (CAO, bibliothèques d'éléments standards et calculs), d'élaboration de processus de fabrication (FAO, assistance à la détermination des développements et des débits d'éléments, bases de données métier) et d'exploitation de logiciels spécialisés (gestion, calcul de devis). - La mise en œuvre de la chaîne numérique, logiciels de DAO et FAO, machines à commandes numériques (poiçonneuse, découpage plasma, ...). (Outils informatiques utilisés : TopSolid, ADC-Tole, LogiTRACE, LogiTOLE, LogiBARRE, SolidWorks, project, ...) - La mise en œuvre des différents procédés d'assemblage mécaniques et par soudure (MIG, MAG, TIG, EE ...).
Expérience souhaitée (personnelle, professionnelle, associative)	Il sait : - valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « produit ou ouvrage - procédés - processus ». - piloter une unité de fabrication en garantissant la production économique et la qualité, - apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client. - Intervenir en bureau d'études, bureau des méthodes et atelier de fabrication.