

ANNEXE 3

FICHE DE DESCRIPTION D'UN POSTE SPECIFIQUE ACADEMIQUE

Mouvement des postes spécifiques académiques

Fiche descriptive de poste

Intitulé du poste	Poste STI : BTS Traitement de Surfaces Option Traitement de surfaces
Nom de l'établissement	LYCEE ROUVIERE- TOULON
N° de l'établissement	0831616F
Discipline de recrutement	STI
Code de la discipline	CAPET SII – Agrégation SII
Contexte de travail	<p>Environnement-spécificité-contraintes</p> <p>Mise en œuvre des chaînes de traitements de surfaces.</p> <p>Les traitements de surfaces recouvrent un ensemble d'opérations ayant pour but de modifier les caractéristiques superficielles des matériaux afin de leur conférer des propriétés spécifiques telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> – résistance à la corrosion, – amélioration de l'aspect, – amélioration des caractéristiques physiques et mécaniques superficielles (dureté, conductibilité, glissement...). <p>Les techniques utilisées sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> – des revêtements métalliques (zinc, chrome, or...); – des revêtements non métalliques (peinture, plastique...); – des traitements de conversion (anodisation...); – des traitements mécaniques (polissage...).
Descriptif du poste	<p>Missions principales</p> <p>Maîtriser les techniques, souvent complémentaires, pour couvrir un large domaine d'activité allant du laboratoire à la production.</p> <p>À partir d'une connaissance approfondie des propriétés des matériaux, participer au choix, à l'élaboration, à la mise au point, à la réalisation et au contrôle des traitements de surfaces nécessaires à l'utilisation optimale de ces matériaux (métaux et alliages, verres, céramiques, composites).</p>
	<p>Activités associées</p> <p>Avoir un niveau d'expertise suffisant pour effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le choix, l'élaboration, la mise au point et la réalisation de traitements, - l'organisation, la mise en place et le suivi de la production, - le suivi et le contrôle des procédés mis en œuvre, - le suivi et le contrôle des produits, - la mise en œuvre de la politique "qualité" de l'entreprise, - l'organisation de la prévention des risques professionnels et de la protection de l'environnement (traitement des effluents, etc.)
Profil souhaité du candidat	<p>Diplômes et certifications requises</p> <p>Compétences attendues</p> <p>Doit être capable d'assurer l'exploitation, la mise en œuvre et le contrôle des équipements techniques relatifs aux traitements de surfaces.</p> <p>Assurer la préparation technique des appareils de la chaîne de traitement de surfaces, leur mise en place, le contrôle et la vérification des configurations, la qualité technique et effectuer l'exploitation technique de l'ensemble des équipements.</p> <p>Il est capable de s'adapter à l'évolution des techniques associées à l'ingénierie des traitements de surfaces.</p> <p>Expériences professionnelles souhaitées</p> <p>Toute expérience professionnelle est nécessaire dans le domaine du traitement des surfaces. Les projets menés en partenariat avec les entreprises sont nombreux notamment en ce qui concerne l'épreuve professionnelle de synthèse du BTS.</p>