

FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE SPECIFIQUE ACADEMIQUE

(Impérative pour chaque demande de création ou modification)

Nom de l'établissement : LPO Maurice Janetti
Code RNE : 0831562X

Type de SPEA : CSTS maintenance des systèmes option D systèmes ascenseurs et élévateurs

Libellé de la discipline de recrutement : Sciences industrielles de l'ingénieur option ingénierie mécanique

Code discipline L1414

Ouvert aussi aux PLP :

Génie Mécanique Maintenance systèmes Mécaniques Automatisés

Code discipline : P4550

Contexte de travail

Environnement – spécificités – contraintes :

Le poste spécifique en BTS Maintenance des Systèmes, option D (Systèmes ascenseurs et élévateurs), évolue dans un environnement pédagogique spécialisé, axé sur les métiers de la maintenance et de la gestion des équipements de levage. Ce poste s'inscrit dans un cadre éducatif visant à former des techniciens supérieurs capables de répondre aux exigences du secteur des ascenseurs et élévateurs.

Spécificités du Poste

Enseignement Technique et Pratique :

Élaboration et dispense de cours théoriques en mécanique, électricité, électronique et hydraulique.

Organisation de travaux pratiques (TP) et de projets pour simuler des situations réelles d'interventions techniques.

Formation à la réglementation liée à la sécurité des ascenseurs et des équipements de levage (normes EN 81, EN 115, etc.).

Technologies et Innovation :

Intégration des technologies modernes comme la gestion numérique des systèmes (IoT, maintenance prédictive).

Utilisation de logiciels de simulation et d'analyse pour la maintenance et la réparation.

Utilisation des outils de Diagnostic Spécifiques

Pratique des différentes parties du métiers, SAV, Modernisation, Réparation

Collaboration avec le Milieu Professionnel :

Relations régulières avec des entreprises partenaires pour le développement de stages, d'interventions extérieures, et la mise en place de projets collaboratifs.

Participation à la veille technologique afin d'aligner les contenus pédagogiques avec les évolutions du secteur.

Contraintes et Défis

Contraintes Techniques :

Maintenance d'un environnement d'enseignement adapté, incluant des équipements de formations complexes nécessitant des mises à jour régulières

Respect des normes de sécurité élevées dans les ateliers pour garantir la protection des étudiants et du personnel.

Contraintes Pédagogiques :

Adapter son enseignement à des groupes d'étudiants avec des niveaux variés, en équilibrant théorie et pratique.

Développer des évaluations en situation réelle ou simulée pour mesurer les compétences des apprenants.

Contraintes Organisationnelles :

Une expérience d'enseignement sur ce diplôme est souhaitable

Exigences de Veille et Adaptabilité :

Mise à jour constante des connaissances en raison de l'évolution rapide des technologies, des normes et des réglementations.

Intégration des préoccupations environnementales et énergétiques dans l'enseignement, en phase avec les orientations actuelles du secteur.

Ce contexte exige de l'enseignant une expertise technique approfondie, des compétences pédagogiques solides, ainsi qu'une capacité à évoluer dans un environnement technique et réglementaire en constante mutation.

Descriptif du poste

Missions principales : Élaboration et dispense de cours théoriques et pratiques en mécanique, électricité, électronique et hydraulique en BTS Maintenance des Systèmes, option D, certificat de spécialisation ascensoriste et baccalauréat professionnel maintenance des systèmes de production connectés.

Organisation de travaux pratiques (TP) et de projets pour simuler des situations réelles d'interventions techniques dans le domaine des Ascenseurs et élévateurs.

Formations à la sécurité spécifique et inhérente au Domaine des Ascenseurs

Activités associées :

Formateur Habilitation Travaux en Hauteur

Formateur Habilitation électrique

Techniques de soudage

Profil souhaité du candidat

Diplômes et certifications requises : Niveau Bac+5 de type Master scientifique industriel, master MEEF avec une formation scientifique industrielle ou diplôme d'ingénieur industriel. Licence professionnelle industrielle ou BTS Industriels de type CIRA ou Maintenance des systèmes avec expérience professionnelle.

Compétences attendues :

Connaissances dans les domaines associés aux activités des techniciens Ascensoriste

Le professeur devra avoir suivi des formations dans les entreprises de maintenance d'ascenseur, notamment au sein de leur structure de formation des personnels et sur le terrain même des interventions des techniciens.

Les domaines recommandés étant recommandés le schéma de formation suivant :

- la connaissance générale de l'ascenseur avec apports particuliers sur la sécurité,
- les systèmes mécaniques présents dans l'ascenseur
- les systèmes de commandes et de puissance électrique
- Formation aux règles de sécurité appliquées aux interventions dans ce milieu

Moniteur Habilitation Electrique et Travaux en Hauteur