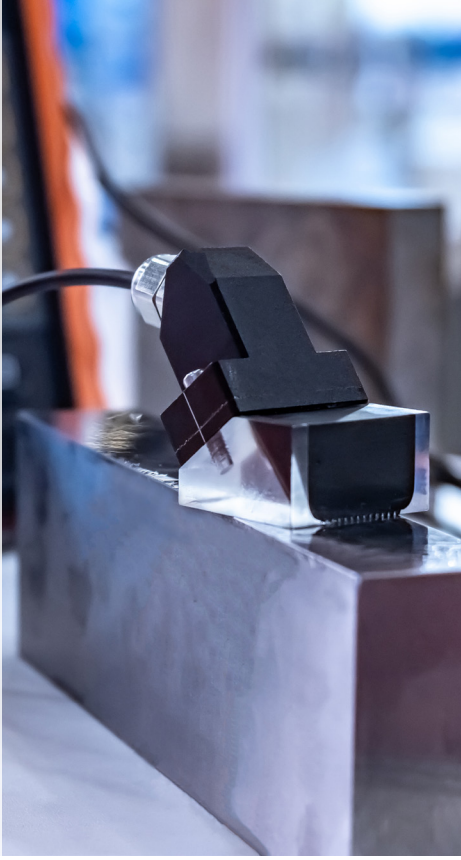
LICENCE PRO

MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE

Contrôle Industriel Procédés en Contrôle Non Destructif - Contrôles et Vérifications d'Ouvrages sur Chantier



LP MT

LE MÉTIER

Le (la) titulaire de la LP intervient, sous la responsabilité d'un responsable, dans des missions de contrôle de la conformité de pièces métalliques (radio, ressuage, magnétoscopie et/ou ultrasons). Il s'assure de leur adéquation avec les exigences réglementaires et du respect des exigences qualité sans toutefois les endommager. Il intervient sur des installations industrielles variées, dans des ateliers ou sur des chantiers.

APTITUDES

- Developpement d'une argumentation
- Esprit critique
- Autonomie
- Rigueur
- Intégration dans une équipe
- Encadrement d'une équipe

DURÉE

- 12 mois

UIMM PÔLE FORMATION Lorraine LA FABRIQUE DE L'AVENIR

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | IUT Thionville-Yutz

www.formation-industries-lorraine.com

poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine

OBJECTIFS

- Maitriser les normes et la réglementation
- Identifier les principales familles de matériaux et leurs propriétés
- Préparer et organiser la mise en œuvre d'une technique de contrôle non destructif sur un chantier (centrales nucléaires, ouvrages d'art, raffineries, ...)
- Faire respecter les consignes de sécurité relatives à la technique utilisée
- Réaliser des essais, des contrôles non destructifs
- Interpréter et évaluer les résultats en fonction des normes.

PROGRAMME

- Formation générale (Informatique, méthodes de communication, langues, connaissances des entreprises, ...)
- Formation scientifique et technique faisant appel à des méthodes spécifiques aux matériaux analysés, à leur environnement et aux anomalies recherchées
- Travaux pratiques réalisés en partie à l'Institut de soudure (IS)
- Préparation à la partie théorique du CAMARI (Certificat d'Aptitude à Manipuler les Appareils de Radiographie Industrielle) et aux habilitations électriques
- Participation au passage des niveaux de certification professionnelle : Niveaux I et II COFREND : Magnétoscopie (MT), Contrôle Visuel (VT) et en Ressuage (PT) ; Niveau I COFREND en Ultrasons (UT)
- Initiation : Courants de Foucault (ET) et Radiographie industrielle (RT)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

Contrôle continu. La formation s'effectue en alternance entre l'IUT de Thionville-Yutz et l'entreprise. Elle est validée par la délivrance d'un diplôme de Licence Professionnelle de l'Université de Lorrraine, IUT de Thionville-Yutz.

MODALITÉS D'ACCÈS

- Candidature sur le site e-candidat :
  https://ecandidat.univ-lorraine.fr

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Niveau L2 (120 ECTS),
- BTS, DUT
- Toutes spécialités industrielles
- Validation des acquis professionnels et personnels pour tout candidat ne justifiant pas des pré requis de diplôme

CONTACT

IUT de Thionville-Yutz :

- M. Philippe BREUER, responsable de la LP
  iutty-lp-cnd-resp@univ-lorraine.fr

- Secrétariat du département Génie Industriel et Maintenance [GIM] : Mme Catherine GUILLAUME
  03 72 74 97 70 - iutty-gim-contact@univ-lorraine.fr

Pôle formation UIMM Lorraine :

- M. Laurent TRAUT, responsable Relation Enseignement Supérieur / Secrétaire Général ITII Lorraine
  06.13.43.41.17 - l.traut@formation-industries-lorraine.com

www.formation-industries-lorraine.com
poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine