

Licence Professionnelle en Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel, Procédés en Contrôle Non Destructif

■ PUBLIC CONCERNÉ

Tout jeune en formation initiale souhaitant acquérir un Bac+3 et souhaitant s'orienter vers les métiers de l'inspection/contrôle non destructif.

Toute personne titulaire d'un diplôme niveau DUT/BTS souhaitant acquérir une Licence Professionnelle.

■ PRÉREQUIS

- BTS toutes spécialités industrielles (ex : CRCI, Industrialisation des produits mécaniques)
- DUT toutes spécialités industrielles (ex : mesures physiques)

■ OBJECTIFS

- L'objectif est d'acquérir l'ensemble des connaissances théoriques permettant d'atteindre le niveau II de certification professionnelle dans les cinq techniques (ultrasons, radiographie, courants de foucault, magnétoscopie, ressuage).
- La formation prépare à la partie théorique du CAMARI (Certificat d'aptitude à manipuler les appareils de radiologie industrielle) et aux habilitations nucléaires.
- Les objectifs professionnels sont de former des cadres techniques intermédiaires, capables :
 - de préparer et d'organiser la mise en œuvre d'une technique de contrôle non destructif sur un chantier,
 - de veiller à sa formalisation,
 - d'assurer le maintien et le calibrage des appareils de mesure,
 - de faire respecter les consignes de sécurité relatives à la technique utilisée,
 - de participer à la rédaction des rapports d'expertise.

■ CONTENU

FORMATION GÉNÉRALE

Informatique, méthodes de communication, langues, connaissances des entreprises, etc

FORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Méthodes spécifiques aux matériaux analysés, à leur environnement et aux anomalies recherchées

TRAVAUX PRATIQUES

Réalisés en partie à l'Institut de soudure

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)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Mixte de professeurs d'Université et de professionnels.
- Salle de cours type amphithéâtre sur le centre de Villepinte.
- Plateaux techniques pour les exercices pratiques sur le centre de Villepinte.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

- Contrôle continu
- Validation des différents modules par des devoirs sur table et/ou des exercices pratiques.

FORMAT

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

DÉBUT DE LA FORMATION

Septembre 2021

Code stage

Durée

Contact

LPCND

1 année d'alternance formation/entreprise dont 450 h d'enseignement

Nous contacter :
01 49 90 03 66