



Objectifs

Former des contrôleurs capables de mettre en œuvre les méthodes d'essai et de contrôle non destructif les plus courantes dans l'industrie et les services.

Durée de la formation

La durée de la formation est de **400 heures**.

• Les Modalités :

À distance d'octobre 2023 à janvier 2024 (formation à temps choisi), avec **5 semaines de regroupement pour des travaux pratiques**. Possibilité d'ajustement du calendrier pour des groupes.

• Les périodes de stage en entreprise :

Pas de stage semaines, possibilité d'ajustement en fonction des besoins.

Les métiers de l'Évaluation et du Contrôle Non

Destructifs RNCP30089BC06 :

Gestion et adaptation des processus d'essai et de contrôle non destructif

Compétences validées par cette formation

- **Connaître le domaine d'application** et les limites de 7 méthodes existantes,
- **Mettre en œuvre** une chaîne de mesures sur des produits, pièces, sous-ensembles, ensembles,
- **Suivre et contrôler la conformité** de l'application des règles, procédures et consignes qualité,
- **Identifier les non conformités, Interpréter et évaluer** les écarts, effectuer les mesures préventives ou correctives pour l'acceptation ou le refus des éléments inspectés,
- **Établir des documents de contrôle** de conformité, de traçabilité, de suivi qualité. **Contrôler la conformité** des instruments et équipements de CND

Contenu

- **Méthodes Electromagnétiques et Acoustiques** : Courants de Foucault, Ultrasons et émission acoustique, Norme et instruction de contrôle.
- **Procédés CND par Rayonnements X - VISIBLE - IR** : Radiographie (X, g), Radiographie X numérique.
- **Sciences des matériaux : Elaboration, propriétés mécaniques et structurales** : métallurgie, procédés d'assemblage et défautologie, composites, résistance des matériaux.

| Validation de la formation

- Évaluation sous la forme de contrôles continus.
- La validation de cette formation valide également l'acquisition d'une partie de la Licence Professionnelle CND.

| Conditions d'accès

- **Être titulaire d'un diplôme de niveau 5** (Brevet Professionnel en mécanique/chaudronnerie/métrologie/mesures physiques, ou baccalauréat général scientifique).
- **Admission sur dossier de candidature.**

| Perspectives

Possibilité de valider entièrement la Licence Professionnelle CND dans les années qui suivent la formation de technicien CND,

- Soit en suivant le reste des modules en formation à distance
- Soit en acquérant une expérience de chef de projet et en passant par une démarche de VAE ciblée sur les modules manquants.

| Atouts de cette formation

- Formation alliant théorie et pratique, offrant des perspectives d'emploi sûres,
- Dispositif souple dans sa forme,
- Appui sur un réseau de professionnels du secteur et sur la recherche universitaire,
- Permet d'accompagner la montée en compétences de ses salariés sur la durée...

| Public

Demandeurs d'emploi

Aller vers cette qualification et maximiser ses chances de pérenniser son emploi dans un métier en tension.

| Tarifs

8800 € si financement OPCO, employeur ou autre.

Renseignements & inscriptions

Contact ECND : ecnd@univ-lemans.fr

Tel. +33 (0)2 43 83 36 42

Référent – ingénieur formation TCND :
radeon,nkiere_kalula@univ-lemans.fr

Tel. +33 (0)2 43 83 36 45

Assistante de Formation :
aurelie.Baccouchi@univ-lemans.fr

Tél. +33 (0)2 43 83 35 83

Boulevard Pythagore, 72085 - LE MANS
Cedex 09

