



## I Objectifs

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

## I Durée de la formation

La durée de la formation est de **271 heures**.

### • Les Modalités :

**à distance d'octobre à juin** (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 :

**3 semaines**, durée ajustable en fonction des besoins.

*Former aux métiers  
de l'insertion professionnelle  
et de la formation*

## I Compétences validées par cette formation

- **connaître le domaine d'application** et les limites de 2 méthodes parmi les 7 existantes,
- **contrôler la conformité de fabrication** de produits, pièces, sous-ensembles, ensembles,
- **suivre et contrôler la conformité** de l'application des règles, procédures et consignes qualité,
- **identifier les non conformités**, les écarts, effectuer les mesures préventives ou correctives,
- **établir des documents de contrôle** de conformité, de traçabilité, de suivi qualité.

## I Contenu

- **Méthodes Electromagnétiques et Acoustiques** : Courants de Foucault, Magnétoscopie, Ressuage, Ultrasons et émission acoustique, Norme et instruction de contrôle.
- **Procédés CND par Rayonnements X - VISIBLE - IR** : Radiographie (X, g), Radiographie X numérique, Méthodes optiques : Interférométrie, Shearographie, Thermographie.
- **Matériaux, propriétés mécaniques et structurales** : métallurgie, procédés d'assemblage et défectologie, composites, résistance des matériaux.

## I 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.

## I Conditions d'accès

- **Être titulaire d'un diplôme de niveau 4** (baccalauréat technologique, professionnel, Brevet Professionnel en mécanique/chaudronnerie/métrologie/mesures physiques, ou baccalauréat général scientifique).
- **Admission sur dossier de candidature.**

## I 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.

## I Atouts de cette formation

- formation alliant théorie et pratique, offrant des perspectives d'emploi sûres,
- dispositif souple dans sa forme et à moindre coût,
- 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...

### I Public

Salariés, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion...

*Aller vers cette qualification maximise ses chances d'être embauché (métier en tension).*

### I Tarifs

- **4385€** si financement OPCO, employeur ou autre.
  - **1053,75€** si autofinancement salarié.
- Accès possible en alternance (contrat de professionnalisation)*

### I Renseignements & inscriptions

#### **Audrey Sauvêtre**

Directrice du Service Formation Continue  
Service Formation Continue

02 43 83 30 74

06 23 65 53 65

audrey.sauvetre@univ-lemans.fr

Boulevard Pythagore, 72085 - LE MANS Cedex 09

