

Référente Service Formation Continue pour l'ECND Academy

Anaïs-Marie Renault

Chargée de Développement et d'Ingénierie
en formation continue et initiale

Le Mans Université
Boulevard Pythagore 72 085 Le Mans Cedex 9
02 43 83 36 45
anais-marie.renault@univ-lemans.fr
univ-lemans.fr



Diplôme Universitaire Technicien en Contrôle Non Destructif

Radiographie - Ultrason
Magnétoscopie - Ressuage

Faculté des Sciences et Techniques
Le Mans Université

L'IMMM : Institut des Molécules
et Matériaux du Mans



Mise à jour le 1/04/2019 • Crédit Photo : ©Shutterstock



DU TCND

I Objectifs

- 1-Former des salariés ou demandeurs d'emploi au métier de Technicien de Contrôle Non Destructif dans le secteur de l'industrie aéronautique et métallurgique
- 2-Préparer à la certification COSAC Niv. 2
- 3-Apporter les pré-requis nécessaires à la mise en œuvre d'une méthodologie de contrôle

I Compétences visées : Niveau 2 COFREND

- Connaître complètement le domaine d'application et les limites des méthodes pour lesquelles il sera certifié : ressuage et radiographie X
 - Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles, ensembles
 - Suivre et contrôler la conformité des applications des règles, procédures et consignes qualité
 - Identifier les non conformités, les écarts, effectuer les mesures préventives ou correctives
 - Avoir les compétences et les connaissances pour régler l'équipement, exécuter les contrôles
 - Interpréter et évaluer pour acceptation ou refus les éléments inspectés
- Etablir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité, de suivi qualité

I Contenu de la formation

308h en centre de formation
91h en stage

Connaître les Techniques d'analyse et de contrôle de laboratoire métallurgique

Métallurgie

Composites

Défectologie

Maîtriser le domaine d'application et les limites des méthodes CND

Ressuage

Radiographie

Magnétoscopie

Normes et Instructions de Contrôle

Appliquer les outils de l'assurance qualité et de la métrologie en entreprise

Maîtrise statistique des procédés

Métrologie et Assurance Qualité

Apprentissage Transversaux :
- Anglais
- Préparation aux épreuves de certification

I Validation de la formation

- Le DU technicien en CND est une formation qualifiante de niveau III.
- L'évaluation du DU s'effectue sous forme de contrôle continu.

I Calendrier

Le DU TCND se déroule du 13 décembre 2018 au 15 mars 2019

Groupe : 8 à 10 stagiaires

Lieu : Le Mans Université / Entreprise

I Public

Salariés d'entreprise ayant des besoins de qualification et certification sur cet emploi en tension.

Demandeurs d'emploi : reconversion professionnelle, acquisition de compétences complémentaires pour occuper le poste de technicien en contrôle non destructif . La formation est prise en charge dans le cadre d'une Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle ou Collective (POEI ou POEC).

I Modalités pédagogiques

Cette formation s'effectue sous forme de présentiel enrichi (accès à des plateformes numériques: supports de cours, forum, dépôts de devoirs...), à temps plein (35h/semaine). Les cours se déroulent au Service de Formation Continue avec délocalisation des Travaux Pratiques à l'UFR de Sciences ou en entreprise.

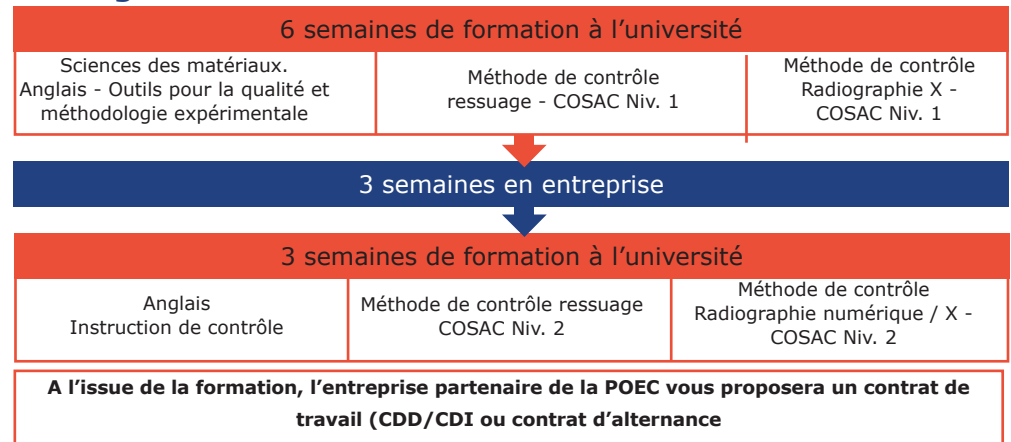
I Modalités de personnalisation de la formation

Le niveau d'entrée ainsi que le parcours professionnel du stagiaire sont pris en compte :

Une période de remise à niveau de 70h est proposée en mathématiques, physique et chimie.

Pour acquérir des compétences spécifiques en CND, un accès modulaire est possible

I Organisation de la formation



I Tarifs

8 780€ (formation prise en charge/conventionnée) pour la formation complète. Tarification par module sur demande.

I Candidature

Conditions d'accès : être titulaire d'un diplôme de niveau IV Baccalauréat technologique, professionnel, Brevet Professionnel en mécanique, chaudronnerie, métrologie, mesures physiques. Baccalauréat général scientifique.

Justifier d'une expérience professionnelle d'un an minimum.

Procédure de recrutement :

Réunion d'information collective. Tests et entretien de positionnement en lien avec les connaissances préalables requises. Un dossier de candidature papier est remis par le centre de formation. Admission sur dossier de candidature.