

Licence pro spécialité PCND

Procédés en Contrôle Non Destructif

ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS
EN GÉNIE DES MATÉRIAUX

Le Contrôle Non Destructif (CND), ou encore les Essais Non Destructifs (END) sont un ensemble de méthodes permettant de caractériser l'état d'intégrité de structures ou de matériaux, sans les dégrader et à différents stades de leur cycle de vie. L'appellation CND est généralement utilisée dans la plupart des secteurs industriels, le nucléaire préférant l'appellation END.

L'objectif des END est donc la mise en évidence de toutes les défauts susceptibles d'altérer la disponibilité, la sécurité d'emploi et/ou, plus généralement, la conformité d'un produit à l'usage auquel il est destiné. C'est pourquoi le recours aux END apparaît comme un élément majeur du contrôle de la qualité des produits et de la gestion des risques, assurant ainsi la sécurité des personnes et des biens.

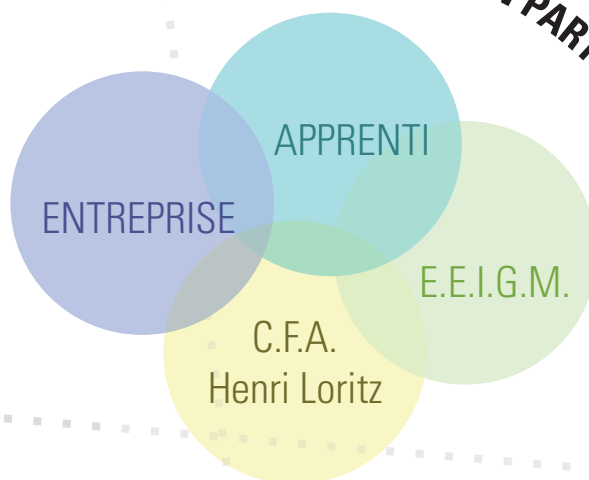
La Licence Professionnelle "Gestion de la Production Industrielle, procédés en Contrôle Non Destructif" répond aux attentes de la COFREND (Confédération Française pour les Essais Non-Destructifs) et prépare à l'obtention des certifications en CND.

PUBLIC VISÉ

La licence professionnelle P.C.N.D. est ouverte aux :

- Etudiants des UFR Sciences ayant validé 120 ECTS dans des Licences mention sciences et techniques à dominante Physique, Physique et Chimie ou Sciences pour l'ingénieur.
- Etudiants titulaires du DUT Mesures Physiques, GMP, SGM, GIM, QLIO, GEII, CHIMIE, GCGP ou équivalent.
- Etudiants titulaires de BTS (spécialité matériaux, alliages, métallurgie, maintenance industrielle,...) ou équivalent. (CPI, CIM, CRSA, CRCI, CM, ERO, IPM, MS, forge et fonderie, traitement des matériaux option A et B.

L'APPRENTISSAGE, UN PARTENARIAT !



- Une formation en immersion dans l'entreprise sous le statut de salarié,
- Un parcours en alternance pour obtenir en 1 an le diplôme de la licence professionnelle «Procédés en Contrôle Non Destructif».

PARTENARIAT COFREND

La formation est soutenue par la COFREND (COnfédération FRançaise pour les Essais Non-Destructifs), organisme de certification et instance nationale de réglementation des métiers du C.N.D. en France.

Formation
en 1 an

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

EEIGM



LORITZ
LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE RÉGIONAL
CFA - GRETA

LA FORMATION

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).

Les objectifs professionnels sont de former des cadres techniques intermédiaires, capables de :

- choisir la technique d'essai non destructif à utiliser pour l'essai,
- préparer et organiser sa mise en œuvre sur un site de production,
- régler les appareils de mesure et vérifier leurs réglages,
- réaliser les essais, interpréter et évaluer les résultats en fonction des normes,
- préparer des instructions écrites d'essai non destructif et de respect des consignes de sécurité,
- structurer et rédiger des rapports d'expertise.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Tous les secteurs d'activité qui se préoccupent de la qualité et de l'état ou de la maintenance des structures (pièces et grands ouvrages métalliques, composites, bétons, ...) : industries aéronautiques et navale, métallurgie, automobile, transport ferroviaire, nucléaire, gros ouvrages et bâtiment, bureaux d'études et cabinets d'expertise, ...

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Dossier à demander au C.F.A. Henri Loritz ou à l'EEIGM

- Examen de dossiers,
- Entretien de motivation en présence d'un industriel.

CONTACTS

E.E.I.G.M.

Scolarité : 03-83-36-83-06
eeigm-fpa-contact@univ-lorraine.fr
www.eeigm.univ-lorraine.fr

C.F.A. Henri Loritz

Bureau : 03-83-36-89-11
cfa-loritz@ac-nancy-metz.fr

**Formation par
apprentissage**

