



PRÉSENTATION & OBJECTIFS

La Licence Professionnelle CND prépare en 1 an les étudiants à acquérir l'ensemble des connaissances théoriques et pratiques permettant d'obtenir les niveaux de certification professionnelle :

- Niveau II : Le Contrôle Visuel (VT) et le Ressuage (PT), la magnétoscopie (RT),
- Niveau I : Les ultrasons (UT), la radiographie (RT).

Un enseignement est aussi proposé pour les Courants de Foucault (ET).

Elle prépare également à la partie théorique du CAMARI (Certificat d'Aptitude à Manipuler les Appareils de Radiographie Industrielle) et aux habilitations électriques.

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

- Préparer et organiser la mise en œuvre d'une technique de contrôle non destructif sur chantier (centrales nucléaires, ouvrages d'art et raffineries...),
- De réaliser des contrôles, d'interpréter et d'évaluer les résultats en fonction des normes,
- De faire respecter les consignes de sécurité relatives à la technique utilisée.

LICENCE PROFESSIONNELLE

Maintenance et technologie

PROCÉDÉS EN CONTRÔLE NON DESTRUCTIF

CONTRÔLES ET VÉRIFICATIONS
D'OUVRAGES SUR CHANTIER

ORGANISATION DE LA FORMATION

L'enseignement comprend :

- Une formation générale (Informatique, méthodes de communication, langues, connaissances des entreprises...),
- Une formation scientifique et technique qui fait appel à des méthodes spécifiques aux matériaux analysés, à leur environnement et aux anomalies recherchées.

Une partie des travaux pratiques est réalisée en partenariat avec l'Institut de Soudure (IS).

CANDIDATURE

Accessible après
Niveau L2 (120 ECTS), BTS, DUT
Toutes spécialités industrielles

Conditions de sélection
Admission sur dossier
via la plateforme e-candidat

Secteurs :

- Contrôle qualité de produits et de procédés industriels
- Technologies industrielles fondamentales : réalisation de service
- Technologies industrielles fondamentales : commercialisation
- Contrôle qualité des produits métallurgiques
- Contrôle essais, maintenance en mécanique
- Contrôle des structures et des soudures

Cette Licence Professionnelle vise tous les secteurs d'activité qui se préoccupent de la qualité et de l'état ou de la maintenance des structures : Industries aéronautiques ou navales, métallurgie, automobile, transport ferroviaire, nucléaire, gros ouvrages, bâtiments, bureaux d'études, cabinets d'expertise...

La formation est accessible en formation initiale (FI), en formation continue et en alternance (en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).

Elle est réalisée en partenariat avec l'Institut de Soudure.



FORMATION INITIALE (FI)

Les enseignements sont couplés à un stage de 16 semaines en entreprise et la conduite de projets techniques qui rendent la formation professionnelle.

ALTERNANCE

La LP CND est accessible à l'alternance (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation). Rythme de l'alternance consultable sur le site internet.

CFA Partenaire
CFAI LORRAINE (UIMM)



PLUS D'INFOS
SUR LE SITE
WEB DE L'IUT !



Département Génie Industriel et Maintenance
Responsable de la formation

03 72 74 97 73

iutty-lp-cnd-resp@univ-lorraine.fr

Secrétariat du département GIM

03 72 74 97 70

iutty-gim-contact@univ-lorraine.fr

Service scolarité

iutty-scolarite@univ-lorraine.fr

Université de Lorraine - IUT de Thionville - Yutz
Espace Cormontaigne
Impasse Alfred Kasler - 57970 YUTZ



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

