

## FORMATION CONTINUE

### Licence Professionnelle d'Université

# CONTROLE NON DESTRUCTIF DES MATERIAUX ET STRUCTURES

#### OBJECTIF DE LA FORMATION

La Licence d'Université Contrôle non Destructif des Matériaux et Structures (CNDMS) a pour objectif de préparer les futures diplômés au milieu industriel en leur apportant des connaissances approfondies aux techniques de mesure et de contrôle non destructif (CND) les plus courantes : Ultrasons, Magnétoscopie, Courants de Foucault, Ressuage, Radiographie X, Thermographie IR... les lauréats de cette formation seront capables de mettre en œuvre ces techniques en maintenance industrielle, production, service qualité ou en bureau d'étude.



#### CONTENU DE LA FORMATION

Les enseignements dispensés pour atteindre les objectifs susmentionnés sont :

- Métallurgie et Matériaux Composites,
- Acquisition et traitement de données en CND,
- RDM et Conception Mécanique,
- Méthode de contrôle par Magnétoscopie,
- Méthode de contrôle par courants de Foucault et ressuage,
- Méthode de contrôle par radiographie x, optiques et ultrasons,
- Gestion de projets industriels et Maitrise Statistique des Procèdes.

La formation est répartie sur deux semestres universitaires.

#### INTERVENANTS

Les enseignements sont assurés par une équipe d'enseignants-chercheurs de formations doctorales spécialisées dans les modules enseignés.

#### STAGES

Le projet de fin d'études est réalisé en milieu industriel ou en bureau d'étude d'une durée de 2 à 3 mois.

#### DÉBOUCHES

Les lauréats de cette Formation peuvent intervenir dans différents domaines d'activité tels que :  
- Automobile - Aéronautique - Equipements et travaux publics - Construction métallique  
- Métallurgie - Bureaux d'études et conseil - Méthodes et industrialisation - Qualité.

#### CONDITIONS D'ADMISSION

La formation continue s'adresse aux personnes engagées dans la vie active, aux salariés, demandeurs d'emploi qui veulent:

- Entreprendre ou reprendre des études universitaires,
- Faire valider les acquis de leur expérience pour obtenir un diplôme d'Université.

Le diplôme requis et au moins bac+2 ou équivalent: DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, DTS (diplôme de l'OFPP) ...

**Coût et durée de la formation :** Le coût de cette formation est fixé à 30.000,00 DH.