

Localisation :

Campus Arts et Métiers d'Aix-en-Provence
2, cours des Arts et Métiers
13617 Cedex 1

Autres Informations :

Transmettre CV (ou biographie)
accompagnés d'un devis à
christine.habran@ensam.eu

Date limite de retour :

17/10/25

Enseignement Techniques de caractérisation CND

Volume horaire et évaluation :

Filière Mécanique : 21,0 heures (à répartir sur 3 groupes d'apprenants)

Objectifs :

Donner aux apprenants une connaissance des techniques de CND

Contenu attendu :

Le contenu du cours adressera un certain nombre de techniques de CND parmi lesquelles :

- Courants de Foucault
- Méthode Radar
- Contrôle d'étanchéité (Leak Tightness Testing)
- Déformation
- Infrared Testing (thermographie infrarouge)

Prérequis :

Connaissances en physique générale et en métallurgie.

Acquis :

A l'issue de cet enseignement, l'apprenant doit être de choisir ou préconiser les méthodes de contrôles non destructifs adaptées aux défauts recherchés.

Publics :

Stagiaires de la formation continue et apprentis.