

L'ESSENTIEL

Un atelier-école dédié à la formation en
Évaluation et Contrôle Non Destructifs

⇒ Des **formations pour tous**
de niveau Bac à Bac+8

⇒ Des **métiers d'avenir**
dans différents secteurs industriels

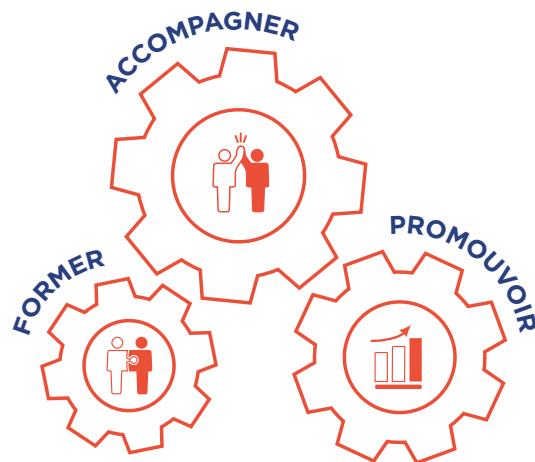


Nos EXPERTISES

▶▶ Former et développer les compétences d'avenir pour une **filière de réussite porteuse d'emplois**

▶▶ Accompagner vers **plus de performance** pour **plus de compétitivité**

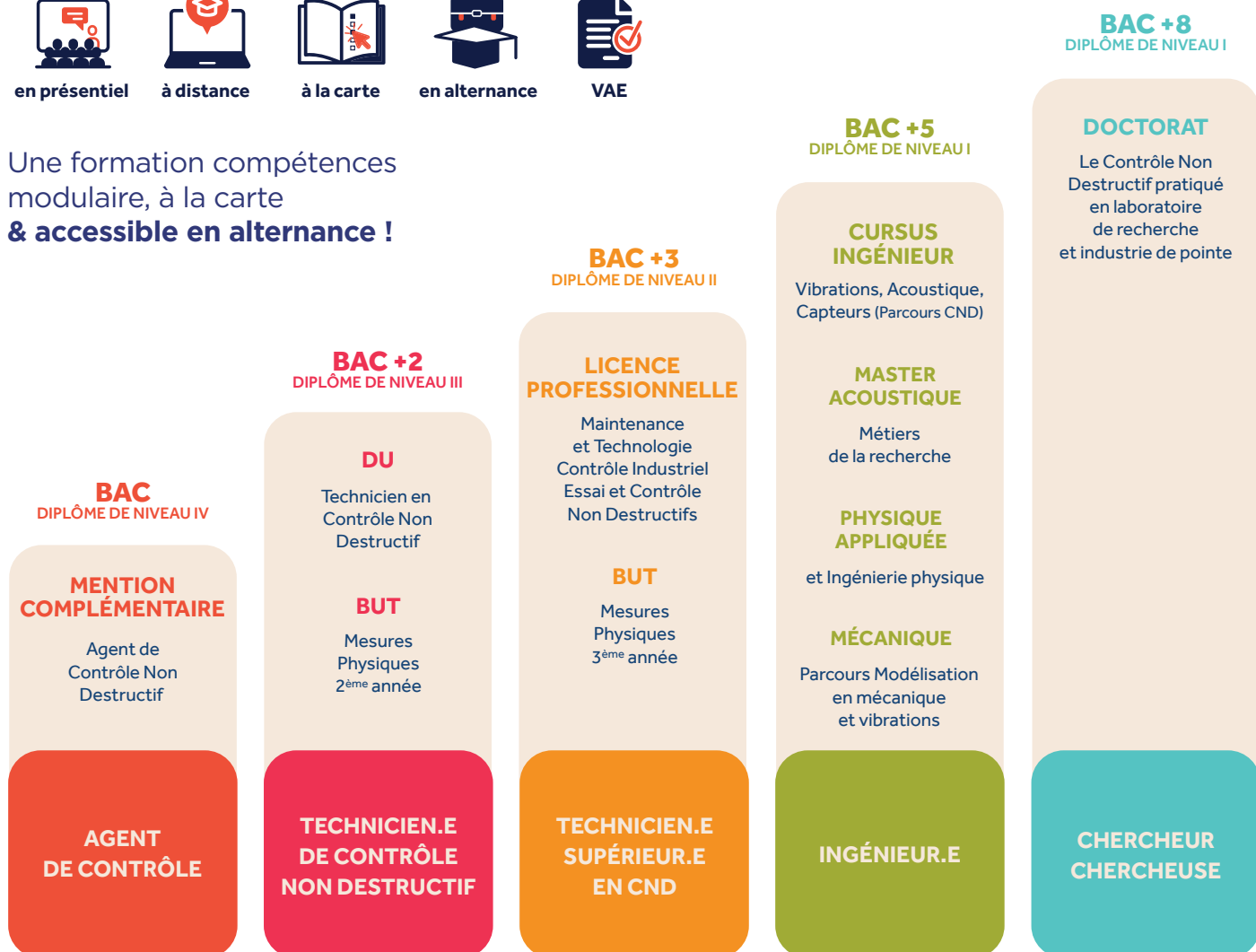
▶▶ Promouvoir la filière **Métiers de l'Évaluation et du Contrôle Non Destructif**



Un parcours DIPLOMANT



Une formation compétences modulaire, à la carte & accessible en alternance !



Des FORMATIONS & des MÉTIERS

MÉTIERS	COMPÉTENCES ATTENDUES	NIVEAU DE DIPLÔME	QUELLE FORMATION ?
 <p>AGENT DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Participer à la préparation des contrôles - Identifier les non conformités normatives - Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle de mesures - Entretien des appareils et le poste de contrôle 	BAC	Mention Complémentaire Agent de Contrôle Non Destructif
 <p>TECHNICIEN.NE DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF</p> <hr/> <p>TECHNICIEN.NE DE MESURES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre une chaîne de mesures - Contrôler la conformité d'une production - Identifier et mettre en œuvre les actions correctives - Régler les équipements et exécuter les contrôles - Interpréter et évaluer les résultats - Accepter ou refuser les éléments inspectés 	BAC +2	Diplôme Universitaire de Technicien en Contrôle non destructif BUT Mesures Physiques 2ème année
 <p>TECHNICIEN.NE SUPÉRIEUR EN CONTRÔLE NON DESTRUCTIF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser les méthodes de CND les plus courantes dans l'industrie (courants de Foucault, Ultrasons, Radiographie X,...) - Contrôler la conformité des instruments et équipements de CND - Identifier les non conformités normatives - Organiser et gérer l'instrumentation CND pour la production, la maintenance et la qualification 	BAC +3	Licence Professionnelle Essai et Contrôle Non Destructifs BUT Mesures Physiques 3ème année
 <p>INGÉNIEUR.E EN CONTRÔLE NON DESTRUCTIF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les méthodes d'évaluation et de contrôle non destructif - Réaliser les tests et essais - Traiter les signaux et les images - Analyser les résultats et déterminer les mises au point des produits et structures - Conduire une expertise technique - Gérer et coordonner les projets en ECND 	BAC +5	Cursus Ingénieur Vibrations, Acoustique, Capteurs (Parcours CND) - Master Acoustique «Métiers de la Recherche» Option CND - Master Mécanique Parcours Modélisation mécanique et vibrations - Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique
 <p>INGÉNIEUR.E D'ÉTUDES OU DE RECHERCHE EN CND</p> <hr/> <p>CHARGÉ.E DE RECHERCHE, ENSEIGNANT - CHERCHEUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Concevoir et réaliser des recherches en ECND - Contribuer à la production et à la communication de connaissances nouvelles en ECND - Transmettre des savoirs et des savoir-faire par la recherche et l'enseignement en ECND 	BAC +8	Doctorat dans le domaine des ECND

L'ECND ... C'EST QUOI ?

**L'ECND c'est l'Évaluation et le Contrôle Non Destructifs,
on dit aussi CND pour Contrôles Non Destructifs**

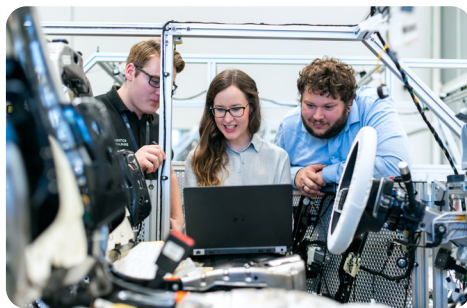
L'Évaluation et le Contrôle Non Destructifs (ECND) est ensemble de techniques permettant de contrôler les structures et matériaux, à différents stades de leur vie, sans les détruire, ni les dégrader, ils garantissent la sûreté et la durabilité des matériaux.



Pour en savoir plus sur les CND, ses domaines d'applications et ses métiers



Les métiers de l'Évaluation et du Contrôle Non Destructifs connaissent un fort développement en France et à l'international. Nous vous invitons à rentrer dans un domaine plein d'avenir !



Le Mans Université
Boulevard Pythagore
72085 LE MANS cedex 9

Contact - Accueil :
ecnd.academy@univ-lemans.fr
Tél : +33 (0)2 43 83 36 42

Avec le soutien financier du Programme d'Investissements d'Avenir

