

Une formation polyvalente



1 an | **410** heures d'enseignement

140 heures de projet | **12 à 16** semaines de stage

3 AXES PRINCIPAUX

1 CONNAISSANCE DES TECHNIQUES DE CND

- thermographie infrarouge (ultrasons multiéléments, immersion, TOFD...)
- ressuage
- magnétoscopie
- les courants de Foucault
- émission acoustique
- radiographie, tomographie
- l'échographie industrielle
- notions de capteurs et d'instrumentation

2 MATÉRIAUX ET INTÉGRITÉ DES STRUCTURES

- matériaux (métaux, alliages, composites, bétons, et verres)
- techniques de caractérisation et de mise en forme (moulage, forgeage, 3D...)
- assemblages (soudage, collage...)
- défautologie

3 ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- métrologie
- anglais
- management
- normes et réglementations
- outils de qualité



Conception : IUT de Chalon-sur-Saône - 2021



Licence Professionnelle
Mention Maintenance et technologie :
Contrôle Industriel

IUT de Chalon-sur-Saône
1, Allée des Granges Forestier
71100 - Chalon-sur-Saône

Tél : 03 85 42 43 44
Fax : 03 85 42 43 25

iutchalon.u-bourgogne.fr

Licence Professionnelle
Mention Maintenance et technologie : Contrôle
Non Destructif des Matériaux et Structures

Tél : 03 85 42 43 27
licencecndms@iutchalon.u-bourgogne.fr

Suivez-nous aussi sur :



LP CNDMS

Licence professionnelle



FORMATION CLASSIQUE / ALTERNANCE

Mention Maintenance et technologie :
Contrôle Industriel

PARCOURS CNDMS
Contrôle Non Destructif des Matériaux et des Structures

MESSAGES maintenant

LP CNDMS

Viens découvrir notre Licence Professionnelle
Contrôle Non Destructif en parcourant les
pages de cette plaquette...

ou en vidéo...



OBJECTIFS

La licence CNDMS a pour objectif de former des spécialistes dans le domaine des Contrôles Non Destructifs, susceptibles de s'insérer facilement dans le milieu professionnel, et d'accéder rapidement à des fonctions d'encadrement au sein de leur entreprise.

Sont principalement visées : les industries des Transports (Aéronautique, Aérospatial, Maritime, Ferroviaire, Automobile), de la Métallurgie, de la Chimie, du Génie Civil, du Nucléaire et de l'Énergie.

Cette licence professionnelle relève de la mention nationale « Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel ».

ADMISSION

Le recrutement se fait sur dossier plus un entretien de motivation. La licence pro CNDMS est accessible aux titulaires :

- DUT GIM, SGM, MP, GMP, Chimie...
- d'un BTS (Maintenance, Mécanique, Chaudronnerie, Matériaux, ...)
- d'une L2 Science et Techniques, ou diplôme équivalent

Les conditions pour accéder à cette formation en alternance (contrat professionnel ou apprentissage) ou en formation classique :

- pour les salariés : dans le cadre d'un complément de formation professionnelle et dans le cadre d'un CDD ou immersion professionnelle.

- Autres dispositifs possibles : procédures de Validation d'Acquis possibles pour obtenir ou accéder à la licence (contacter le SEFCA : 03 80 39 51 80).

CANDIDATURE

Candidature via le site internet :

ecandidat.u-bourgogne.fr

Les + de la formation

LE CHOIX DE L'ALTERNANCE

Une forte demande de la part des entreprises pour des contrats professionnels ou d'alternance : l'IUT et ses partenaires industriels guident les candidats dans leurs recherches, en mettant à disposition les offres d'alternance reçues durant l'année. Le volume horaire, le contenu et le diplôme sont rigoureusement identiques à ceux de la formation classique. Sa durée est d'un an (octobre à septembre) avec une alternance en moyenne de 1 semaine à l'IUT / 3 semaines en entreprise.

En plus d'être rémunéré, l'étudiant acquiert, par la voie de l'alternance, une expérience unique au sein de son entreprise. Ceci lui permet, dès la fin de son cursus, de prétendre aux certifications COFREND, dans son ou ses domaine(s) d'activité(s) (Magnétoscopie, Thermographie, Ressuage, Ultrason...).

IMMERSION PROFESSIONNELLE

Un partenariat fort existe avec de nombreuses entreprises dont celles liées au pôle de Compétitivité Nuclear Valley, basé à Chalon sur Saône.

Les futurs techniciens ont ainsi un accès privilégié aux entreprises de ce pôle.

UNE FORMATION RECONNUE

Le ministère a classé la formation au niveau A, en mettant en avant 3 points forts : Qualité et fiabilité de l'intégration professionnelle, implication forte des industriels partenaires au sein des enseignements, et taux de réussite remarquable (94%).

MÉTIERS VISÉS

Une fois diplômés, 95 % des étudiants entrent directement dans la vie active (90 % en CDI à la suite de l'alternance) et 5% poursuivent leurs études. La qualité de la formation et les besoins en recrutement d'opérateurs en CND permettent aux étudiants de trouver un emploi dès l'obtention du diplôme.

Pour la partie CND :

- Contrôleur CND sur site
- Responsable d'équipe d'intervention CND
- Formateur aux techniques de CND
- Technico-commercial
- Développeur Techniques ou
- Technologies CND
- Développeur Capteur / Instrumentation pour le CND

Pour la partie matériaux :

- Contrôleur Process et Produits (Métallurgie, Composites, Céramiques...)
- Responsable Qualité

ENTREPRISES QUI ONT RECRUTÉ

Les groupes NDT, Airbus, Safran, SNCF, CEA, Framatome, EDF, SMFF, Naval Group, Apave, Horus, Mistras, ...

POURSUITE D'ÉTUDES

La vocation première de cette formation est l'insertion professionnelle. Il est toutefois possible de s'orienter vers des Masters (PC2M parcours CNDMS), écoles d'ingénieurs (ISAT, UTC, INSA...), ou l'INSPE.

LE CADRE DE TRAVAIL

A l'IUT de Chalon-sur-Saône, le département CNDMS accueille les étudiants dans des locaux spacieux et modernes, équipés de matériels à la pointe de la technologie :

- gamme de matériels CND complète (échographie industrielle multieléments, échographie robotisée par immersion, TOFD, émission acoustique, thermographie, radiographie...)

Un dernier mot ?



« Si vous voulez vous former au CND, si vous voulez vous sentir accompagné et encadré, alors venez à l'IUT ! »

« Nous recommandons la Licence Pro CNDMS de l'IUT ! Alors, n'hésitez pas à vous spécialiser dans le domaine du Contrôle Non Destructif, c'est un domaine d'avenir ! »



L'IUT de Chalon

À l'IUT de Chalon-sur-Saône, les étudiants sont accueillis dans des locaux spacieux et modernes, bénéficiant d'équipements de pointe :

- salles informatiques en libre service
- 2 amphithéâtres
- salle multimédia
- laboratoires de langue
- accès Wifi sur tout le site
- espaces de travail et de détente en accès libre
- bibliothèque universitaire
- service de santé

La vie étudiante

Un campus au coeur de la ville :

- restaurant universitaire sur le site de l'IUT
- logements étudiants proches de l'IUT et des gares
- associations étudiantes
- équipements sportifs et culturels du Grand Chalon
- bureau des sports (25 activités) www.bds-iutchalon.fr

