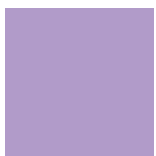




LICENCE PROFESSIONNELLE
CONCEPTION ET PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

établissement public



Licence professionnelle M2-C

Conception et Processus de Mise en forme des Matériaux



UTT
Antenne de Nogent



utt
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
TROYES

Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux

Concevoir et fabriquer des
pièces mécaniques complexes
faisant appel à des matériaux et à des procédés
de mise en œuvre avancés.

Cette formation vise une double compétence en mécanique et matériaux, associée à une initiation/perfectionnement aux outils numériques industriels de conception, et de fabrication des pièces mécaniques. La maîtrise de ces deux domaines est renforcée par les connaissances acquises sur tous les matériaux, essentiellement métalliques, polymères et composites.



VALIDATION

- diplôme de l'Enseignement Supérieur Bac+3 (organisation L.M.D.)
- licence Professionnelle en Sciences, Technologies et Santé, mention Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

FORMATION EN ALTERNANCE

Durée de la formation :

- 12 mois en alternance (contrat de professionnalisation)
- 455 heures de formation académique
- alternance 2 semaines en entreprise et 2 semaines en centre de formation

Conditions d'accès :

- être titulaire d'un BTS ou DUT du secteur industriel ou d'un diplôme équivalent
- être admis par le jury après étude du dossier et entretien
- avoir une entreprise d'accueil à l'entrée en formation : l'UTT vous accompagne dans cette démarche ainsi que le Pôle Formation des Industries Technologiques

En 2016, 80% des alternants ont trouvé leur entreprise grâce au réseau de l'UTT.

Le contrat de professionnalisation :

- une formation gratuite permettant d'acquérir des compétences professionnelles recherchées par les entreprises
- un diplôme de l'Enseignement Supérieur
- la protection sociale (ex. cotisation retraite), une expérience de salarié-e grâce à la signature d'un contrat de travail
- un salaire en pourcentage du SMIC en fonction de l'âge et de la branche d'activité de l'entreprise (ex. Métallurgie)

Âge	Rémunération brute
moins de 21 ans	Minimum 70% du SMIC
de 21 à 25 ans	Minimum 85% du SMIC
plus de 25 ans	100% du SMIC

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PARITAIRE DE LA MÉTALLURGIE

La formation Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux permet de valider également un Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie chargé de projets industriels, délivré par le Pôle Formation des Industries Technologiques. Il certifie les capacités professionnelles développées durant l'année en contrat de professionnalisation. Il assure une reconnaissance professionnelle et sociale au plan national par les entreprises de la branche métallurgie.

Frédéric SANCHETTE

Directeur de l'antenne de Nogent de l'UTT
Responsable de la formation



« L'installation de l'UTT au cœur du bassin industriel haut-marnais constitue un challenge ambitieux et passionnant pour tous les acteurs institutionnels et industriels locaux. Tous restent mobilisés afin d'accueillir les alternants dans les meilleures conditions avec des infrastructures exceptionnelles. Les alternants des premières promotions rencontrent un grand succès auprès de nos partenaires industriels.

La formation est maintenant adossée à un Laboratoire de Recherche Commun avec le Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives. Les alternants bénéficient d'un environnement équivalent à celui des étudiants en formation initiale à Troyes... en ayant la chance d'acquérir une précieuse expérience professionnelle via l'alternance. »

“ Un grand succès ! ”



PROGRAMME DE FORMATION

Ouverture thématique	• Matériaux métalliques	75h
	• Matériaux non métalliques	50h
	• Initiation/Perfectionnement à la mécanique des matériaux, à la CAO, aux techniques de fabrication	97h
	• Mise en forme des matériaux	60h
Dimension humaine et culture de l'entreprise	• Français, Communication écrite et orale	35h
	• Anglais	30h
	• Gestion de la production, qualité globale, excellence industrielle	55h
	• Gestion de projet	28h
	• Comptabilité d'entreprise, coût de production	25h
Connaissance de l'entreprise	• Découverte de l'entreprise	250h
	• Projet industriel	800h

LES MÉTIERS

L'étudiant peut accéder au métier de technicien qualifié :

- en production et en fabrication ;
- en maintenance et en réglage d'équipements ;
- en organisation et méthode.

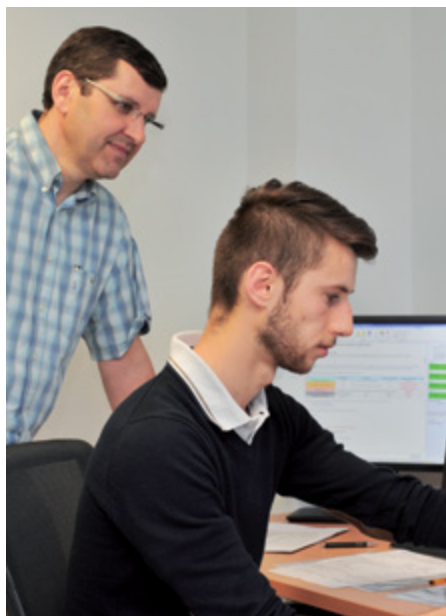
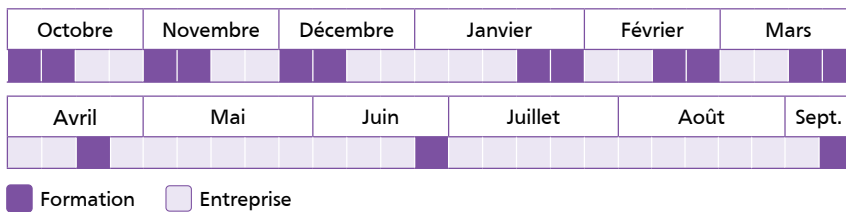
LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

- la mécanique
- le génie mécanique
- les matériaux
- etc.

DÉBOUCHÉS

Intégration de la vie active au sein d'entreprises industrielles et technologiques : aéronautique, automobile, ferroviaire, énergie, biomédical, mécanique de précision, mise en forme des matériaux...

CALENDRIER DE LA RÉPARTITION DE L'ALTERNANCE



DEUX PROJETS INDUSTRIELS

Découverte de l'entreprise :

- présentation
- organisation
- place de l'entreprise sur les marchés nationaux et internationaux
- veille technologique

Projet à caractère industriel

- d'amélioration du processus
- de process de performance avec une dimension de mise en forme de données industrielles et d'utilisation d'outils informatiques métier

UN SUIVI INDIVIDUALISÉ

Chaque alternant est suivi par un tuteur pédagogique et un maître de stage.



CÔTÉ VIE ÉTUDIANTE

Nogent favorise l'intégration des étudiants avec le soutien des collectivités locales. De nombreux logements récents sont disponibles sur deux sites, dédiés prioritairement aux étudiants. Nombre de particuliers offre une possibilité de logements à Nogent et dans ses environs.

L'association PMOM'UTT, active localement et en lien avec le BDE de l'UTT, à Troyes, incite les alternants à s'investir dans de nouveaux projets.

Les alternants ont accès à des activités sportives encadrées dans une salle de sport collectif, sur un mur d'escalade...

ILS EMBAUCHENT DES ALTERNANTS ET DES DIPLÔMÉS DE L'UTT

AESCLAP, AIRBUS, AIR FRANCE, ALLEVAR D REJNA, ARCELOR MITTAL, AREVA, ARTIFIL, CEA, CONSTELLIUM, CRITT MDTS, EDF, FAURECIA, FERRY CAPITAIN, FORGES DE BOLOGNE, FORGES DE COURCELLES, FORGEX, FREUDENBERG SA, GILLET GROUP, JOHN DEERE, LISI, MAIRE DIDIER, MARIS SAS, MARLE, OTIS, PLASTIC OMNIUM, PSA PEUGEOT CITROËN, RENAULT, SAFRAN, SNCF, ST GOBAIN, THALES, VALÉO...



www.utt.fr/lp/m2-c

CONDITIONS D'ADMISSION

bac+2 scientifique (BTS, DUT, L2) = 120 crédits ECTS

INFORMATIONS ET CANDIDATURE :

Université de technologie de Troyes
Antenne de Nogent
Pôle technologique de Haute-Champagne
rue Lavoisier - 52800 Nogent
Marie Lecomte
marie.lecomte@utt.fr
☎ 03 51 59 11 70
www.utt.fr

Pôle formation des industries technologiques de Champagne-Ardenne
12 rue de Québec
10430 Rosières Près Troyes
☎ 03 25 72 49 39
alternance@formation-industries-ca.fr
www.formation-industries-ca.fr