

# LICENCE PROFESSIONNELLE Mention : Métiers de l'industrie Conception et processus de mise en forme des matériaux - Parcours : INGENIERIE NUMERIQUE EN CONCEPTION ET FABRICATION (INCF)

REFERENCE : 11ZD352L

Partenariat avec autre CFA

## PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2023/2024

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>IUT du Creusot</p> <p><b>Responsable pédagogique</b> Christophe GONIN Professeur Agrégé Tél : 03.85.73.10.70 christophe.gonin@u-bourgogne.fr</p>	<p><b>Chargée de gestion de formation</b> Hélène PRETET / Tél : 03.80.39.51.98</p> <p><b>Chargée d'ingénierie de formation</b> Anne JORROT / Tél : 03.80.39.51.97</p> <p>Adresse de contact <b>formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr</b></p>

## OBJECTIFS

La licence professionnelle ingénierie Numérique en Conception et Fabrication se prépare en apprentissage en une année.

Elle permet à l'apprenti de maîtriser les moyens modernes de conception et production dans le domaine mécanique.

Cette formation bénéficie d'un fort partenariat industriel.

## PUBLIC

Public âgé de 29 ans révolus.

## PRE-REQUIS

Sur dossier et éventuellement entretien pour les titulaires d'un diplôme BAC + 2 ans dans le domaine de la mécanique :

- BUT : GMP, GIM, SGM

- BTS : CPI, CPRP (ex IPM), ERO, CIM, MS (exMI), CRCI

Formation continue : possibilité de Validation des Acquis Professionnels (VAP) réalisée par le SEFCA (Service Commun de Formation Continue et par Alternance) de l'uB.

## FORMATEURS

Les formateurs sont des enseignants et enseignants chercheurs de l'IUT du Creusot et de l'université de



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

Bourgogne, et des intervenants professionnels spécialistes dans les domaines de la formation.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Rythme d'alternance : 3 semaines à l'IUT, 5 semaines en entreprise. Puis deux semaines par mois environ en centre de formation. Juillet et août en entreprise. Retour à l'IUT pour la soutenance du rapport d'activité en septembre.

Exemples de missions en entreprise : modifications de bogies de métro, conception d'outillages de fabrication, étude et réalisation d'une pince hydraulique sur machine d'essai, réalisation de catalogues optimisés de pièces, paramétrage de pièces volumiques de turbines et compresseurs.

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Travaux dirigés, travaux pratiques, échanges d'expériences.  
Tutorat

## MOYENS TECHNIQUES

Les apprentis disposent d'équipements technologiques de pointe ce qui leur permet d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise : salle de CFAO (CATIA\*), salle de robotique, salle de contrôle et de science des matériaux, atelier de production équipé de machines à commande numérique, etc. Les apprentis se rendent aussi sur la Plateforme technologique de l'UIMM pour bénéficier d'équipements professionnels performants.

## PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

Déposer sa candidature en ligne sur le site de l'IUT du Creusot ([iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)) au mois de janvier.

## MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

Contrôle continu des connaissances

La licence professionnelle est délivrée aux stagiaires qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 et une moyenne "professionnelle" (stage + projet) égale ou supérieure à 10/20.

## COMPETENCES ACQUISES ET DEBOUCHES

Concevoir une pièce ou un ensemble en utilisant un logiciel de CAO 3D (CATIA\*).  
Dimensionner les éléments d'un produit.  
Réaliser les programmes informatiques permettant d'optimiser les pièces (Excel/Visual Basic/CATIA\*).  
Réaliser le programme de fabrication d'une pièce avec un logiciel de FAO, le valider.

Mettre en œuvre des machines-outils à commande numérique (usinage, électro érosion), contrôler les pièces avec une MMT ou un bras de mesure.

Communiquer en français et en anglais.

Être sensibilisé à la gestion de projet et au management.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<https://iutlecreusot.u-bourgogne.fr/licence-professionnelle-ingenierienum>  
<https://www.alternance.emploi.gouv.fr/accueil>

Plus d'infos sur <http://sefca.u-bourgogne.fr>



**SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne**  
N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21  
Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX  
Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : [formation.continue@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue@u-bourgogne.fr)