

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

REFERENCE : 11ZD352K

Partenariat avec autre CFA

## PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2022/2023

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>Assistant(e) de formation</b> Hélène PRETET / Tél : 03.80.39.51.98</p> <p><b>Ingénieur 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 alternance (contrat de professionnalisation) en une année. Elle permet au stagiaire de maîtriser les moyens modernes de conception et production dans le domaine mécanique. Cette formation bénéficie d'un fort partenariat industriel.

### PUBLIC

Public 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 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'expérience  
Tutorat

## MOYENS TECHNIQUES

Les stagiaires 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.

## 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)) à partir du 20 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

<http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr>

<https://www.alternance.emploi.gouv.fr/accueil>

