

Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Conception et processus de mise en forme des matériaux

Parcours : Conception et fabrication intégrée

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

[CONSULTER LA FICHE FORMATION DE LA RENTRÉE 2024-2025](#)

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Licence professionnelle
- **Localisation** : Charleville-Mézières
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : École d'Ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique - site de Reims
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Modalités d'enseignement** : Contrat de professionnalisation
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau III (BTS, DUT)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+3
- **ECTS** : 60
- **Durée** : 1 an
- **Lieu de formation** : Charleville-Mézières
- **RNCP** : 30127

Présentation

Objectif de formation

L'objectif du parcours Conception et Fabrication Intégrées est de former des professionnels dans le domaine de la conception et de l'industrialisation de produits, notamment de la métallurgie et de la plasturgie, innovants.

Résultats attendus de la formation

À l'issue de la formation, les étudiant.e.s doivent être capables de concevoir et d'industrialiser des produits innovants.



Les connaissances et compétences à acquérir lors de la formation se décomposent en un tronc commun avec des compétences spécifiques à chaque option.

Compétences transversales :

- Communiquer en français et en anglais
- Gérer un projet et la propriété intellectuelle.

Compétences professionnelles :

- Réaliser une notice de calcul.

Option Conception et fabrication intégrées :

- Choisir le bon matériau et le bon procédé de fabrication.
- Modéliser la conception d'un produit sur un système de CAO.
- Industrialiser la fabrication d'un produit.
- Définir les parcours d'outils sur un système de CFAO.?

Niveau à la sortie de la formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Contenu de la formation

La licence professionnelle Conception et processus de mise en forme des matériaux est un diplôme national.

Elle se décline en trois parcours.

Cette formation s'appuie sur les différentes compétences de l'EiSINe, département MPM dont les matériaux (productique des matériaux), la chaîne numérique (conception intégrée).

Lors de la formation, les étudiants vont acquérir des bases scientifiques au niveau des matériaux et des procédés de mise en œuvre ainsi qu'au niveau de la modélisation des produits.

La formation professionnelle en conception et fabrication intégrées est réalisée sur les équipements de l'EiSINe avec l'aide de professionnels.

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

La formation est possible en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

Le rythme de formation en alternance est généralement de 2 semaines / 2 semaines.

Rythme de la formation

Le volume horaire global de la formation est de 430 h en présentiel dont 250 h pour le tronc commun et 180 h par option.

Le tronc commun est constitué des unités d'enseignement en communication (60 H), en conduite de projet (60 h), en sciences pour l'ingénieur (70 h), et en outils pour la conception (60H) ainsi qu'en projet et en stage.

Le parcours CFI compte 3 unités d'enseignement de 60 heures dont les matériaux et procédés, modélisation et l'industrialisation.

Pendant que les apprentis sont en entreprise, les étudiants en formation académique réalisent leur projet tuteuré.

A partir de mi-mars, tous les étudiants se retrouvent en entreprise à temps plein soit dans le cadre de leur contrat soit en stage (de 12 à 16 semaines)

La formation dispensée s'articule autour de cours, de TD et de TP. Un travail en non présentiel est demandé aux étudiants afin de maîtriser les outils numériques notamment la CAO.

Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette de la Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours conception et fabrication](#)

[intégrée](#)

Stages et projets tuteurés

Dans le cadre du stage ou du projet, la démarche projet est déployée à savoir la rédaction du cahier des charges, la réalisation d'une veille, l'élaboration d'un planning avec les livrables, le suivi de projet et le reporting avec la rédaction d'un retour d'expériences.

Pour les étudiant.e.s en formation académique, la durée du stage en entreprise est de 12 à 16 semaines et est réalisé au second semestre. Ces étudiant.e.s réalisent également un projet tuteuré de (200h) principalement au premier semestre.

Les étudiant.e.s en alternance en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage, réalisent leur projet et leur stage au sein de l'entreprise.

L'évaluation des stages et projets s'effectue suivant une grille de critères complétée par le tuteur de l'entreprise, par une soutenance et un rapport de projet ou de stage.

Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

Admission

Niveau à l'entrée en formation

niveau III (BTS, DUT)

Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

Modalités d'admission :

▪ **Pour entrer en Licence Professionnelle :**

Les modalités relatives à l'admission en Licence Professionnelle sont disponibles sur le lien suivant :

<http://www.univ-reims.fr/admission-LPro>.

▪ **Vous êtes de nationalité étrangère :**

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>

Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail : etudiants.etrangers@univ-reims.fr

Adresse d'inscription

2 avenue Robert Schuman

Conditions spécifiques et prérequis

Prérequis obligatoires :

Etre titulaire d'un Bac+2 ou équivalent (120 crédits ECTS).

Prérequis recommandés :

Les étudiant.e.s postulant à cette formation doivent posséder de bonnes bases technologiques notamment en mécanique et génie mécanique.

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation



Code de public visé : 00000

Poursuite d'études

De façon très marginale, certains étudiant.e.s peuvent poursuivre leur étude au sein de l'EiSINe en Master I ou en filière d'ingénieur MGP. Cette admission se fait suite à de très bons résultats scientifiques et à une présentation de l'étudiant de son projet très abouti.

D'autres étudiant.e.s complètent leur formation dans le domaine de gestion de projets industriels à l'IN&MA.

Débouchés

En fin de formation, les étudiant.e.s en Conception et Fabrication Intégrées postulent aux métiers suivants :

- Technicien en bureau d'étude
- Technicien en métrologie
- Dessinateur projeteur en CAO
- Technicien en outillage
- Technicien en bureau des méthodes
- Dessinateur en construction mécanique.

Insertion professionnelle :

- Devenir à 6 mois

[Résultats par diplôme](#)

- Insertion professionnelle à 30 mois

[Résultats par diplôme](#)

Infos pratiques

Restauration

Restaurants Universitaires CROUS

Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

Transport

Transports en commun

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

[Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

Pour tout renseignement sur la scolarité :

[Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à vae@univ-reims.fr.

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :



[Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)

[Partir à l'étranger](#)

Lien vers les associations étudiantes :

[Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

Contact

Coordonnées de l'organisme

- École d'ingénieur en Sciences Industrielles et Numérique (EiSINe)
Campus Sup Ardenne - BP 50028 08005 Charleville-Mézières Cedex
- eisine@univ-reims.fr
- <https://www.univ-reims.fr/eisine>

Accueil

- Coordonnées du secrétariat
- eisine-licencepro-cpmfm@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Monsieur Raphaël MOULART

- Monsieur Raphaël MOULART
- raphael.moulart@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture

