

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

Parcours : Fabrication additive

- **Domaine** : [Sciences, technologies, santé](#)
- **Type de formation** : [Licence professionnelle](#)
- **Localisation** : [Charleville-Mézières](#)
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : [École d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique - EiSINE](#)
- **Public concerné** : [Formation initiale, Formation continue](#)
- **Modalités d'enseignement spécifique** : [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 Fabrication Additive est de donner aux étudiants un bagage de connaissances et de compétences sur ces nouveaux procédés innovants afin de les rendre opérationnels rapidement pour leur futur métier.

Résultats attendus de la formation

A l'issue de la formation, les étudiant.e.s doivent être capables de concevoir et d'industrialiser des produits réalisés par fabrication additive. 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 Fabrication additive :
- Concevoir une pièce pour fabrication additive.



- Préparer la fabrication additive (tranchage, supports, etc.).
- Mettre un procédé de fabrication additive.
- Être capable de réaliser une pièce par rétroconception.

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, des procédés de mise en œuvre et de l'automatisation des processus de fabrication.

La formation professionnelle sur la fabrication additive est réalisée sur les équipements de l'EiSINe, et notamment de son FabLab, avec l'aide de professionnels et également avec le Centre de Formation des Apprentis de l'Industrie (CFAI) de Charleville-Mézières et s'appuie fortement sur la Plateforme Platinum 3D.

Organisation pédagogique

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

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

sans niveau spécifique

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

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, certaines étudiant.e.s peuvent poursuivre leurs études 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 étudiants en Fabrication additive postulent aux métiers suivant :

- Technicien de Bureau d'Etudes
- Concepteur de produits spécifiques
- Spécialiste prototypage rapide
- Chef de projet.

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 yae@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](#)

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

Accueil

Université de Reims Champagne-Ardenne

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

Référent pédagogique - Monsieur Raphaël MOULART

- Responsable de la formation
- raphael.moulart@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture

