

L'ÉCOLE DE LA TRANSFORMATION
DE LA MATIÈRE ET DE L'ÉNERGIE

Diplôme universitaire
ingénierie et production en
**fabrication additive -
impression 3D**



www.ensiacet.fr/DU-FA-3D f t in YouTube

**Devenez expert
de la chaîne
de fabrication
additive-impression 3D**

Diplôme universitaire ingénierie et production en fabrication additive-impression 3D

CONSTAT

La fabrication additive se développe dans de nombreuses entreprises de divers secteurs industriels tels que l'aéronautique et la santé, en raison de son intérêt en termes d'innovation de produits et de procédés.

Or, les entreprises recherchent actuellement des cadres ou spécialistes capables de maîtriser toute la chaîne de valeur de la fabrication additive (c'est-à-dire des matériaux aux applications en passant par la maîtrise des risques chimiques, de la conception et de la chaîne logistique).

Ces spécialistes doivent donc être en mesure de répondre aux problèmes en amont (avec la matière) et en aval (avec le produit) de la chaîne de valeur, voire même de les anticiper dans la mesure du possible. Ces salariés doivent avoir une vision de toutes les étapes et pas seulement de la machine comme cela existe aujourd'hui.

Toulouse INP-ENSIACET a cette vision transversale, de la matière première au produit final que recherchent les entreprises.

QU'EST-CE QU'UN DIPLÔME UNIVERSITAIRE (DU) ?

Le DU est un diplôme délivré par une université. Les DU permettent de se spécialiser dans un domaine sans acquérir un niveau supérieur à sa formation initiale.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le diplôme universitaire **Ingénierie et production en fabrication additive - impression 3D** proposé par Toulouse INP-ENSIACET, l'école d'ingénieur de la transformation de la matière et de l'énergie, doit apporter aux professionnels du secteur l'expertise nécessaire en génie industriel, dans les aspects sécurité / qualité et les aspects réglementaires de la fabrication additive et qualification des matériaux (matières premières et analyses des propriétés d'usage des produits).

Cette nouvelle formation répond aux nouveaux métiers émergents. Elle est destinée aux salariés et aux demandeurs d'emploi souhaitant monter en compétences, se diriger vers un nouveau domaine, être capable de s'adapter à un domaine émergent et maîtriser les concepts associés à la fabrication additive et l'impression 3D.

Cette formation permet un perfectionnement de l'utilisation de la fabrication additive avec une vision globale sur la chaîne de fabrication que l'on soit responsable d'atelier de production ou du bureau d'étude.

PUBLIC CONCERNÉ

- Formation continue : salariés, demandeurs d'emploi
- Formation initiale : jeune de moins de 26 ans

DÉROULEMENT DES ÉTUDES

En alternance, de **2 à 5 semaines** de cours pour un total de **385 heures** de formation.

PARTENAIRES DE LA FORMATION



PROGRAMME

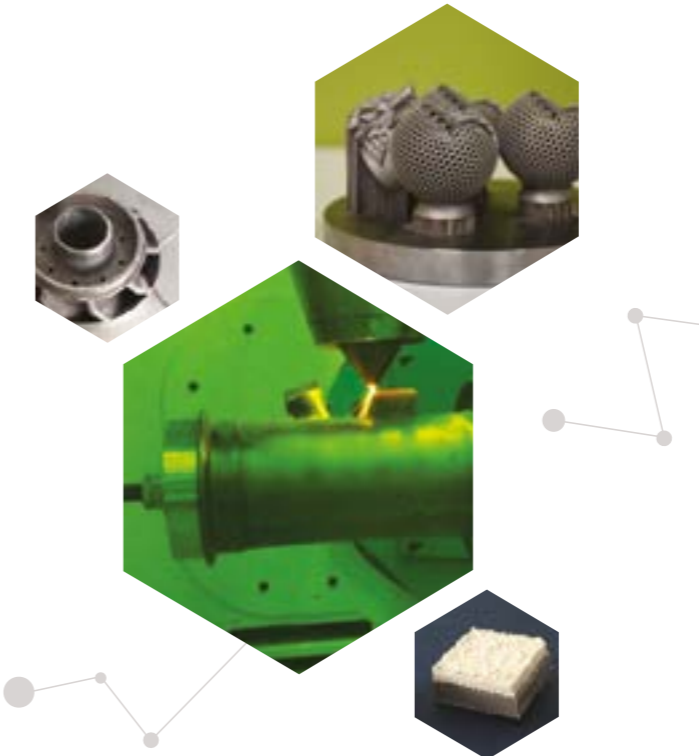
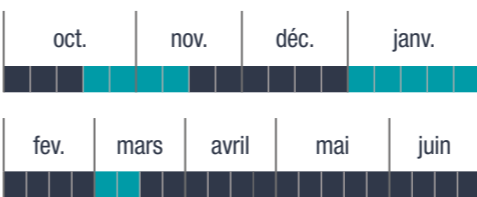
MODULES DE LA FORMATION

- 70 H** Technologies de la FA et matériaux
- 70 H** Réglementation / Norme / Sécurité / Qualité
- 70 H** Conception intégrée et chaîne logistique
- 105 H** Qualification des pièces et matière première
- 70 H** Spécialisation dans l'aéronautique et le médical
 - Projet d'étude (réalisé tout au long de l'année dans le domaine médical et le domaine aéronautique)

DURÉE & CALENDRIER

Octobre à juin

- 11 semaines École
- 27 semaines Entreprise



ADMISSIONS

FORMATION INITIALE

- La formation peut être suivie en contrat de professionnalisation par des jeunes de moins de 26 ans souhaitant compléter leur formation initiale après un diplôme de Licence ou de Master ou d'ingénieur en matériaux et/ou mécanique.

FORMATION CONTINUE

- Salariés et demandeurs d'emploi
- Bac+2 (DUT mesures physiques, génie mécanique et productique, génie chimique et génie des procédés, matériaux, chimie et génie industriel ou formation équivalente) avec 3 ans d'expérience professionnelle
- Bac+3 (Licence pro dans les domaines de la mécanique, matériaux, génie chimique, génie des procédés ou génie industriel)
- Bac+5 (Master 2 scientifique ou ingénieur généraliste)

CANDIDATURES

Session de recrutement : mai-juin
 Dossier de candidature : à télécharger sur www.fc.inp-toulouse.fr et à renvoyer au plus tard mi-avril.
 Les candidats retenus seront convoqués pour un entretien courant juin-juillet.
 (Consultez le site web pour les dates définitives)

TARIFS ET AIDES FINANCIÈRES

- Tarif : 5 500€ TTC
- Les coûts de la formation peuvent être pris en charge par la Région si vous êtes demandeur d'emploi.



TOULOUSE
INP Ensiacet

École Nationale Supérieure des Ingénieurs
en Arts Chimiques et Technologiques

4, allée Emile Monso - CS 44362
31030 TOULOUSE Cedex 4

☎ 05 34 32 33 00
✉ com@ensiacet.fr

Restez connectés



www.ensiacet.fr



www.ensiacet.fr/DU-FA-3D



LOCALISATION

Bus n°79, arrêt Carmin ou arrêt INP



CONTACTS

- **Toulouse INP-ENSIACET
Formation Continue**

TOULOUSE
INP Ensiacet

Sophie THIEBAUD-ROUX

✉ dufa3D@ensiacet.fr
☎ 05 34 32 35 04 / 06 15 73 78 28
www.ensiacet.fr/DU-FA-3D

- **Toulouse INP
Formation Continue**

TOULOUSE
**INP Formation
Continue**

✉ dufa3D@ensiacet.fr
☎ 05 34 32 31 04
www.fc.inp-toulouse.fr

