

Conditions d'admission

Formation accessible aux étudiants ayant validé un cursus bac+2 :

DUT ou BTS : secteur industriel
Licences 2 : sciences et techniques

Le candidat doit présenter un dossier de candidature à l'IUT de Dijon-Auxerre.

Après un éventuel entretien de motivation, s'il est déclaré admissible, il doit trouver une entreprise d'accueil et signer impérativement un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Le CIRFAP à Dijon et l'UIMM Yonne et Nièvre à Auxerre sont les partenaires professionnels de cette formation.

Les enseignements se déroulent au Lycée de SENS et à l'IUT de DIJON.



Liens utiles :

www.contrats-alternance.gouv.fr
www.travail-emplois-santé.gouv.fr
(rubriques informations pratiques / fiches pratiques)
www.urssaf.fr



Département GMP
IUT de Dijon

Contacts

Contact pédagogique / inscription secrétariat GMP - IUT de DIJON:

Tél : 03.80.39.64.90
gmp-sec@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Informations et recherche d'entreprises :

CIRFAP :
Florence CATORC, chargée de mission emploi formation
Tél : 03.80.77.85.85 / f.catorc@cirfap.com
www.cirfap.com

UIMM Yonne et Nièvre
Tél : 03.86.49.26.00

Lycée Janot SENS :
Tél : 03.86.95.72.00
<http://lyc89-janot.ac-dijon.fr/>

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

Licence Professionnelle Conception 3D

Option : Plastiques Innovants,
Objets Connectés Et Plastronique

sous réserve d'autorisation
d'ouverture à la rentrée 2016



Formation des étudiants à **BAC +3**

Cursus en **alternance**
> Sous contrat de professionnalisation
> Sous contrat d'apprentissage

Deux lieux de formation : **Dijon et Sens**



Débouchés

Préparez votre avenir en intégrant la licence professionnelle Plastiques Innovants, Objets Connectés Et Plastronique, **seule formation** au niveau national à faire le lien entre les secteurs de la plasturgie et de l'électronique.

Ces secteurs sont déjà et seront encore plus dans l'avenir amenés à travailler ensemble pour proposer des produits innovants et à **forte valeur ajoutée**.

Les domaines d'études sont variés et en cohérence avec les demandes des industriels partenaires qui ont bien identifié le besoin d'évolution de ces deux secteurs tant au niveau national qu'international.

Les secteurs de la plasturgie et de l'électronique cherchent des collaborateurs dans plusieurs domaines innovants :

- **Matériaux** : plastiques hautes performances, polymères techniques, matériaux agrosourcés (chanvre, miscanthus, épicea)
- **Technologies** : élaboration, mise en œuvre et recyclage des objets plastiques,
- **Plastiques intelligents et connectés** (plastronique)
- **Electronique** : composants, technologies, connectivité
- **Mécanique** : conception, simulation numérique

PROGRAMME

UE 1 : Connaissances fondamentales appliquées au métier (108h)

Module de mise à niveau adapté à l'origine des étudiants

Profil électronique - exemples: DUT GEII, BTS SN :

- Modélisation de pièces et CAO 3D volumique
- Conception mécanique
- Matériaux de base des matières plastiques, chimie + labo
- Caractérisation des polymères

Profil mécanique - exemples: DUT GMP, BTS CPI, IPE, IPM :

- Electronique et CAO des circuits imprimés
- Composants électroniques
- Techniques de mise en forme des matières plastiques
- Techniques de réalisation des circuits électroniques

Organisation des études

La licence professionnelle Plastiques Innovants Objets Connectés Et Plastronique est un diplôme se préparant sur le principe de l'alternance (entreprise et centres de formation à Sens et à Dijon).

La durée du contrat d'alternance passé entre l'étudiant et l'entreprise est de **12 mois**.

Pendant les périodes en centre de formation de spécialisation, l'étudiant acquiert les connaissances fondamentales liées aux métiers de la plasturgie et à celles des produits électroniques.

Les **455 heures** d'enseignement académique que comporte la formation sont réparties en Unités d'Enseignement (UE).

Afin de renforcer le lien avec le monde industriel, **30 %** des enseignements sont assurés par des intervenants professionnels.

UE 2 : Connaissance des outils métiers (108h)

- Ecoconception : cycle de vie, recyclage
- Analyse Fonctionnelle
- Etudes et réalisations industrielles
- Spécification et qualification des produits, HSE
- Simulation électronique
- Simulation mécanique
- Simulation rhéologie
- Chaîne numérique, intégration des logiciels métiers

UE 3 : Connaissance des technologies innovantes (175h)

- Agromatériaux, Plastiques Biosourcés
- Plastiques Hautes Performances
- Plastronique
- Objets connectés
- CAO circuits + pièces

Applications professionnelles

- Les périodes en entreprises représentent près de 3/4 du temps de formation, soit une durée totale de **39 semaines**, et participent ainsi pleinement à l'insertion professionnelle de l'étudiant.

- Alternance : **13 semaines** de formation, à l'IUT de Dijon et au Lycée Janot de Sens sont réparties sur une année complète commençant à la fin du mois de septembre.

- De nombreuses entreprises de plasturgie et d'électronique sont partenaires de la formation.

UE 4 : Compétences générales du métier (64h)

- Gestion de Projet
- Management
- Anglais Professionnel
- Communication Professionnelle

Dans le cadre de cette formation, les étudiants sont amenés à réaliser un projet technologique et un projet industriel.

UE 5 : Projet Tuteuré (140h)

- Projet dans l'une des techniques particulières de l'UE.3

UE 6 : Projet Industriel - Stage (700h)

- Projet réalisé en entreprise

