

Licence Pro parcours Innovation, conception et prototypage (ICP)

Métiers de l'industrie : conception de produits industriels



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence professionnelle



Domaine(s) d'étude
Fabrication (CAO), Génie industriel



Accessible en
Formation continue,
Formation en apprentissage



Établissements
Université de Tarbes Occitanie Pyrénées

Présentation

Licence professionnelle mention Métiers de l'industrie : conception de produits industriels, parcours Innovation, conception et prototypage (ICP) - Tarbes.

Aéronautique, Électroménager, Automobile, Machines spéciales, Instrumentation médicale, Machinisme agricole... très variés sont les secteurs dont la licence professionnelle Innovation, Conception et Prototypage vous ouvre les portes. Titulaire de la LP ICP, vous êtes doté des outils et méthodes de conception, de conduite de projet et de management qui vous permettent d'assurer des fonctions d'encadrement intermédiaire, principalement en bureau d'études mais aussi en bureau des méthodes. Vous êtes également initié aux problématiques de la fabrication additive, ce qui vous permet de vous intégrer rapidement dans des processus de fabrication en pleine évolution.

Créativité et capacité d'innovation sont les compétences attendues sur ces postes qui entretiennent des liens fonctionnels étroits avec les designers.

Savoir-faire et compétences

- Définition, rédaction et/ou analyse d'un cahier des charges, d'un schéma de principe ou d'un schéma fonctionnel,

- Étude et conception de systèmes mécaniques (avant-projets et projets) et/ou modifications de ces systèmes,
- Réalisation de maquettes numériques (CAO, DAO) ou de prototypes en « prototypage rapide »,
- Dimensionnement des structures mécaniques par le calcul ou à l'aide d'outils numériques,
- Modélisation, calcul, vérification d'un produit à l'aide de normes, de spécifications, de codes de calcul,
- Recherche documentaire sur Internet pour le choix de solutions technologiques et de matériaux,
- Rédaction d'un dossier d'étude (liasses) à l'aide d'outils CAO/DAO (dessins d'ensemble, dessins de définition, cotation, notes de calculs...), constitution d'un dossier technique.

Admission

Conditions d'admission

Niveau(x) de recrutement

Bac + 2

Formation(s) requise(s)

- DUT Génie Mécanique et Productique (GMP),

- BTS Conception de Produits Industriels (CPI),
- BTS Industrialisation des Produits Mécaniques (IPM),
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA),
- BTS Conception et Industrialisation Microtechniques (CIM),
- BTS Études et Réalisation d'Outillage (ERO),
- L3 scientifique.

Modalités de candidature

Les formations de Licence professionnelle sont ouvertes aux titulaires d'une Licence 2, d'un BTS ou d'un diplôme de niveau 5 enregistré au RNCP. L'admission est prononcée à l'issue d'une procédure de sélection et en fonction des capacités d'accueil définies par l'établissement. Le dépôt des candidatures doit être effectué sur le site des IUT Occitanie : [🔗](#)

[Candidater en licence professionnelle.](#)

Modalités de candidature spécifiques

Votre dossier de candidature est sélectionné après une étude prenant principalement en compte le type de diplôme Bac + 2 préparé ou obtenu, vos résultats et, éventuellement, après un entretien, une évaluation de votre motivation et de vos compétences.

Votre admission définitive en licence professionnelle est soumise à l'obtention du diplôme Bac + 2 ou diplôme équivalent.

La licence professionnelle Innovation, Conception et Prototypage est principalement ouverte aux titulaires des diplômes suivants :

Et après...

Insertion professionnelle

- Assistant chef de projet en conception mécanique,
- Chef de projet,
- Chef de groupe,
- Assistant chargé d'affaires,
- Chargé d'affaires,
- Dessinateur-projecteur en construction mécanique,
- Designer / projeteur
- Calculateur en études mécaniques

- Assistant ingénieur,
 - Responsable Bureau d'études,
 - Préparateur Méthodes évoluant vers Responsable Méthodes et Qualité,
 - Assistant directeur de production en fabrication mécanique
- Métiers :

- aéronautique et aérospatial,
- BTP,
- énergie,
- environnement,
- transports,
- industries mécaniques.

Secteur(s) d'activités :

Contact(s)

Contacts

IUT Tarbes - Secrétariat ICP

☎ +33 (0)5 62 44 42 60

✉ licence.icp@iut-tarbes.fr

Infos pratiques

Contacts

IUT Tarbes - Secrétariat ICP

☎ +33 (0)5 62 44 42 60

✉ licence.icp@iut-tarbes.fr

Lieu(x)

📍 Tarbes

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.iut-tarbes.fr/licence-pro-parcours-innovation-conception-et-prototypage-icp-tarbes>

Programme