

LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 _ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20
19



LICENCE PROFESSIONNELLE CCN CONCEPTION ET CHAÎNE NUMÉRIQUE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNEL·LE·S DE LA CONCEPTION ET DE LA RÉALISATION DE PIÈCES ET D'OUTILS INDUSTRIELS



PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 32 ALTERNANT·E·S

→ PRÉ-REQUIS BAC +2

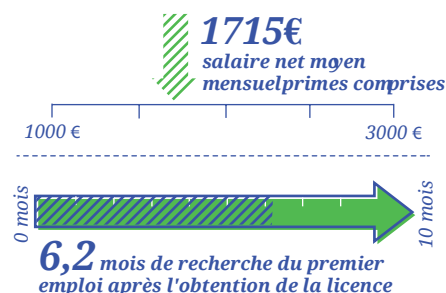
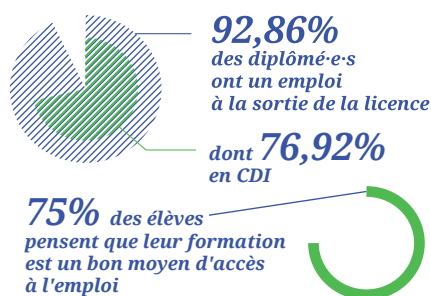


→ STATUT :

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

STATISTIQUES JUIN 2018 DIPLÔMÉ·E·S 2015

TAUX DE RETOUR DE 82,4%
28 RÉPONDANT·E·S



Département Génie Mécanique et Productique
17, rue de France
69627 VILLEURBANNE
Responsable pédagogique :
M. WOLFF
Tel : 04.72.65.54.60
Mail : iut.lp.ccn@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations
Entreprises :
Tel : 04.72.65.53.65
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s à gérer un projet de conception mécanique en utilisant une chaîne d'outils numériques. Les futurs diplômé·e·s sont capables d'étudier les documents supports permettant de dessiner les schémas d'ensemble, de réaliser des notes de calculs et des plans suivant des normes et un cahier des charges, de répartir et coordonner ces plans et schémas auprès des dessinateur·rice·s et pour finir de suivre le déroulement du travail et d'apporter une assistance technique ou théorique.

CONTENU DE LA FORMATION

La formation apporte de nombreuses compétences telles que la maîtrise les outils de CAO (Catia, SolidWorks, PTC Creo), la conception d'ensembles et de sous-ensembles mécaniques, le dimensionnement d'éléments avec l'aide de SolidWorks Simulation et la gestion d'un projet de conception mécanique. Les différentes UE sont décrites ci-après.

- Chaîne numérique de modélisation : DAO et CAO (Autocad, Solidworks), CFAO intégrée (Catia, PTC Creo) ;
- Sciences et techniques pour la conception : cotation ISO et contrôle 3D (Machines à mesurer tridimensionnelles), mécano-soudure et matériaux, mise en forme et matériaux, techniques d'industrialisation, moyens non conventionnels, prototypage ;
- Méthodes numériques en DDS : dimensionnement des structures ;
- Communication en entreprise, communication, anglais ;
- Management de projets industriels : analyse de la valeur, gestion de projet, étude de cas / management ;
- Projet tuteuré.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les diplômé·e·s peuvent s'insérer au sein de toute entreprise industrielle possédant un bureau d'études, en tant que :

- Chef·fe de projet,
- Dessinateur·rice-Projeteur·euse de la construction mécanique et du travail des métaux,
- Dessinateur·rice-Projeteur·euse en installations industrielles, en structures métalliques.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;
- Rythme de formation : 39 semaines en entreprise et 13 semaines en centre de formation.

PARTENARIAT

Cette formation s'effectue en partenariat avec





IUT.UNIV-LYON1.FR

**SITE
BOURG-EN-
BRESSE**

71 rue Peter Fink
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE
VILLEURBANNE
DOUA**

1, rue de la Technologie
69622 Villeurbanne Cedex

**SITE
VILLEURBANNE
GRATTE-CIEL**

17, rue France
69627 Villeurbanne Cedex