

# LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20  
21



# LICENCE PROFESSIONNELLE <sup>CCN</sup> 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 D'APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2020 DIPLÔMÉ·E·S 2017

TAUX DE RETOUR DE 84%  
26 RÉPONDANT·E·S



**100%** des alternant·e·s pensent que leur formation est un bon moyen d'accès à l'emploi



Département Génie Mécanique et Productique  
17 rue de France  
69627 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :  
M. Valéry WOLFF  
Tel : 04.72.65.54.60  
Mail : [iut.lp.ccn@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.ccn@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.65.53.65  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto: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 14 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  
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC  
Contact : 04 74 45 50 50

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1 rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne  
Tram T1 : arrêt Feysine-IUT  
Contact : 04 72 69 20 13

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17 rue de France  
69100 Villeurbanne  
Métro ligne A : arrêt Flachet  
Contact : 04 72 65 53 09

**OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2021  
& JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**

**IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES**

**MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 13H30 À 17H30**

**SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 16H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
rue Henri de Boissieu  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
INFORMATIQUE (INFO)

**MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 28 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 12H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

CHIMIE  
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
GÉNIE CHIMIQUE -  
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)  
GÉNIE CIVIL -  
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
INFORMATIQUE (INFO)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

**MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 28 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 12H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE (GEII)  
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)  
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION  
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

- [facebook.com/IUTLyon1](https://facebook.com/IUTLyon1)
- [instagram.com/iutlyon1](https://instagram.com/iutlyon1)
- [twitter.com/iutlyon1](https://twitter.com/iutlyon1)
- [youtube.com/user/IUTLYON1](https://youtube.com/user/IUTLYON1)
- [tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\\_lyon\\_1/videos](https://tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos)
- [linkedin.com/school/iut-lyon-1](https://linkedin.com/school/iut-lyon-1)