

# LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20  
21



# LICENCE PROFESSIONNELLE CESP (EX GMSP) CHARGÉ DE PROJET ELECTRO-HYDRO-MÉCANIQUE POUR SYSTÈME DE POMPAGE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNEL·LE·S AUTONOMES MAÎTRISANT LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR·E  
POUR LES SYSTÈMES DE POMPAGE

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 24 ALTERNANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



→ STATUT :

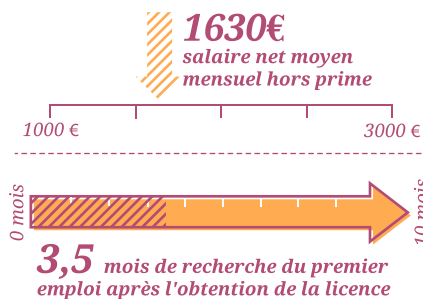
CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2020 DIPLÔMÉ·E·S 2017

TAUX DE RETOUR DE 64%  
7 RÉPONDANT·E·S



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



Département Génie Chimique-Génie des Procédés  
2-4 rue de l'Émetteur  
69622 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :  
Mme Élodie CHABANON et M. Xavier COSSON  
Tel : 04.72.69.21.08  
Mail : [iut.lp.cesp@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.cesp@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.69.20.11  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnel·le·s de niveau Assistant·e·ingénieur·e capables de maîtriser l'installation, l'exploitation, la maintenance et la commercialisation des unités de pompage et/ou de distribution des fluides. Les futurs diplômé·e·s acquièrent des compétences scientifiques en hydraulique, électrotechnique, automatique et mécanique, nécessaires à la compréhension des systèmes de pompage, mais également des techniques de maintenance utiles pour maîtriser la sûreté de fonctionnement de ces dispositifs, et enfin des notions en techniques de vente permettant la commercialisation de ces équipements.

## CONTENU DE LA FORMATION

- ↗ UE1 - Connaissances de base scientifiques et technologiques (106 h) : disciplines de base nécessaires pour pouvoir appréhender l'étude des systèmes de pompage.
- ↗ UE2 - Études et projets (96 h) : activités de conception et de mise en œuvre des unités de pompage.
- ↗ UE3 - Pilotage et efficacité énergétique des systèmes (86 h). Ces activités sont centrées sur la conduite des installations et sur des notions de rendements optimaux. Une sensibilisation à l'habilitation électrique est abordée.
- ↗ UE4 - Commercialisation et communication (60 h) : techniques de vente sur les stratégies commerciales et enseignement d'anglais.
- ↗ UE5 - Maintenance et mise en service des équipements de pompage (102 h) : techniques de maintenance utiles pour maîtriser la sûreté de fonctionnement des systèmes et spécificités liées à leur réception.
- ↗ UE6 - Projet tuteuré (150 h en entreprise)
- ↗ UE7 - Projet de fin d'études (38 semaines en entreprise).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Au service des collectivités locales ou des entreprises conceptrices ou utilisatrices de pompes, la formation permet de s'intégrer en tant que :

- ↗ Chargé·e d'affaires ou d'études,
- ↗ Responsable de maintenance,
- ↗ Appui aux ingénieur·es,
- ↗ Conseiller·ère, Consultant·e.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- ↗ Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- ↗ Formation de base : Cours - TD - TP - Visites de chantier - Études de cas - Projets ;
- ↗ Rythme de formation : 38 semaines en entreprise et 14 semaines de formation.

## PARTENARIAT

Les enseignements ont lieu à l'IUT Lyon 1 et dans les lycées partenaires Agrotec et Galilée à Vienne (à 30 km de Lyon). 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)