

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
20



LICENCE PROFESSIONNELLE CESP (EX GMSP) CHARGÉ DE PROJET ELECTRO-HYDRO-MECANIQUE 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 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

STATISTIQUES JUIN 2019 DIPLÔMÉ·E·S 2016

TAUX DE RETOUR DE 88%
15 RÉPONDANT·E·S



85,7% des alternant·e·s pensent que leur formation est un bon moyen d'accès à l'emploi



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 eaux. 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



Département Génie Industriel et Maintenance
17 rue de France
69627 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :

M. Olivier BASSET
Tel : 04.72.65.53.36
Mail : iut.lp.cesp@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances,

Relations Entreprises :

Tel : 04.72.65.53.65
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr



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