

# CHARGÉ DE PROJET ÉLECTRO-HYDRO-MÉCANIQUE POUR SYSTÈME DE POMPAGE



(CESP (EX GMSP))

Former des professionnels de niveau Assistant-ingénieur capables de maîtriser l'installation, l'exploitation, la maintenance et la commercialisation des unités de pompage et/ou de distribution des fluides. Les futurs diplômés 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.

## PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels autonomes maîtrisant les sciences de l'ingénieur pour les systèmes de pompage.

## PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Visites de chantier - Études de cas - Projets ;

- **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 tutoré** (150 h en entreprise)
- **UE7 - Projet de fin d'études** (38 semaines en entreprise).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

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

- Chargé d'affaires ou d'études
- Responsable de maintenance
- Appui aux ingénieurs
- Conseiller, Consultant



## INFOS

Niveau de diplôme



**Licence  
Professionnelle  
Bac+3**

**Type de contrat**

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

**Pré-requis**

BAC +2

**Durée de la formation**

1 an en alternance

**Rythme de formation**

38 semaines en entreprise et  
14 semaines en formation

**Lieu**

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

**Effectif**

18 alternants

**Contacts**

**Département Génie Chimique-Génie des Procédés**

2-4 rue de l'Émetteur  
69622 Villeurbanne cedex

**Responsables pédagogiques**

Sophie GALLAND et  
Bastien MARGUET  
04 72 69 21 08  
iut.lp.cesp@univ-lyon1.fr

**Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises**

IUT Lyon 1 – Doua / Bourg-en-Bresse  
04 72 69 20 11  
iut.fare@univ-lyon1.fr

**Code RNCP**

30092