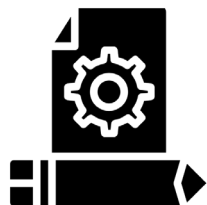




# LICENCE PRO CHARGÉ DE PROJET ELECTRO-HYDRO-MÉCANIQUE POUR SYSTÈMES DE POMPAGE (CESP)



Forme des **professionnels** maîtrisant les **sciences de l'ingénieur** pour les **sytèmes de pompage**.



**Installation, exploitation, maintenance** et **commercialisation** des **unités de pompage** et de **distribution des eaux**.



Insertion professionnelle au service des **collectivités locales** ou des **entreprises** conceptrices ou utilisatrices de pompes.

## CHIFFRES CLÉS



**100%** de taux de réussite



**38** semaines en entreprise (alternance)



**100%** d'insertion professionnelle à la sortie de la licence (hors poursuite d'études)

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Une formation **polyvalente, originale en France**
- Formation **en alternance** (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage)
- Partenariat avec les **lycées Agrotec et Galilée** et le syndicat professionnel **Profluid**

## COMPÉTENCES ACQUISES

- **Compétences scientifiques** telles que l'hydraulique, l'électrotechnique, l'automatisme, les technologies mécaniques nécessaires à la compréhension des systèmes de pompage ;
- **Techniques de maintenance** utiles pour maîtriser la sûreté de fonctionnement de ces systèmes ;
- Notions en **techniques de vente** permettant la commercialisation de ces équipements.

## CURSUS ET STAGES

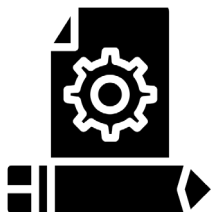
- **10 à 15** alternants en moyenne
- **1 an** en alternance : **38** sem. en entreprise et **14** sem. de cours
- Les enseignements ont lieu à l'**IUT Lyon1, Gratte-ciel** (Villeurbanne) et dans les lycées partenaires **Agrotec et Galilée** à Vienne (à 30 km de Lyon).

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Systèmes de pompage	
Maintenance des systèmes	
Distribution d'eau	Autres fluides
Eaux propres	Eaux usées

# VOCATIONAL DEGREE ELECTRO-HYDRO-MECHANICAL PROJECT MANAGER FOR PUMPING SYSTEMS

SANDWICH COURSE



Training of **professionals** in **engineering sciences** for **pumping systems**.



**Installation, operation, maintenance** and **marketing** of **pumping and water supply units**.



Professional integration within **public authorities** or **companies** designing or using pumps.

## KEY NUMBERS



**100%** of success rate



**38** weeks in a company (sandwich course)



**100%** of employment after graduation

## BENEFITS OF THE TRAINING

- An **original versatile training** in France
- **Sandwich course** (apprenticeship and professionalisation)
- Partnership with **Agrotec** and **Galilée** secondary schools and the professional syndicate **Profluid**

## LEARNED SKILLS

- Scientific skills such as **hydraulics, electrical engineering, automation, mechanical technologies** needed to understand pumping systems ;
- **Maintenance techniques** useful for controlling the safe operation of these systems ;
- Basics in **sales techniques** allowing the marketing of these equipments.

## COURSES AND INTERNSHIPS

- **10 to 15** sandwich course students
- **1 year** training, **sandwich course** rhythm (**38** weeks in company and **14** week training)
- Courses provided at **IUT** and **Agrotec and Galilée secondary schools**, Vienne (30 km from Lyon).

## BUSINESS AREAS

Pumping system	
System maintenance	
Water supply	Other fluids
Clean waters	Waste water