

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔMÉ

UN EMPLOI

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

2017





LICENCE PROFESSIONNELLE ^{GMSP} GENIE ET MAINTENANCE DES SYSTEMES DE POMPAGE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNELS AUTONOMES MAÎTRISANT LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR POUR LES SYSTÈMES DE POMPAGE.

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 24 ÉTUDIANTS

→ PRÉ-REQUIS BAC +2



→ STATUT :

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION OU
PLAN DE FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE
FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE
L'EXPÉRIENCE.

OBJECTIFS DU DIPLÔME

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 eaux. 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.

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 - Etudes et projets des systèmes de pompage (96 h) : activités de conception et de mise en œuvre des unités de pompage.
- UE3 - Pilotage et efficacité énergétique des unités de pompage (86 h) : activités liées au pilotage et à l'efficacité énergétique des systèmes de pompage et sensibilisation à l'habilitation électrique.
- 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 de pompage et spécificités liées à la réception de ces systèmes.
- UE6 - Projet tuteuré (150 h en entreprise)
- UE7 - Projet de fin d'études (34 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 :

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

ORGANISATION DE LA FORMATION

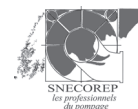
- Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- Formation de base : Cours - TD - TP
- Visites de chantier - Études de cas
- Projets ;
- Rythme de formation : 38 semaines en entreprise et 14 semaines de formation.

PARTENARIAT

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

Département Génie Industriel et Maintenance
17, rue de France
69627 VILLEURBANNE
Responsable pédagogique :
M. VENET
Tel : 04.72.43.10.16
Mail : iut.lp.gmsp@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations
Entreprises :
Tel : 04.72.65.53.15 / 54.42
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