

Recrutement septembre 2015 en cours
 Renseignements – Contact :
remi.gueorgiou@educagri.fr
 06 60 26 71 64

Licence Professionnelle **Génie et Maintenance** des **Systèmes de Pompage**

GMSP ● ▲



→ Présentation générale

- ♦ **Diplôme de niveau II** qui permet de travailler dans le domaine des systèmes de pompage et de la distribution des eaux : Installation, exploitation, maintenance et commercialisation.
- ♦ **Formation en alternance** sous contrat de professionnalisation
- ♦ **Formation ouverte aux étudiants titulaires** d'un DUT et BTS avec spécialité technologique (DUT : GEII, GIM, GMP, GTE, M GCGP,... ; BTS : Electrotechnique, GEMEAU, Métiers de l'eau, ATI, CIRA, CPI, CRSA, MAI, MI, SE, TPIL), L2 Scientifique, Bénéficiaires d'une VAE ou VAP, salariés en formation continue ...

→ Enseignement

- ♦ Enseignement en collaboration avec deux établissements supérieurs : l'IUT Lyon 1 et le Lycée Galilée de Vienne
- ♦ Interventions de professionnels de l'industrie des systèmes de pompage et du génie civil

→ Insertion professionnelle

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ♦ Chargé d'affaires ou d'études | ♦ Responsable de maintenance |
| ♦ Conducteur de travaux | ♦ Technico-commercial spécialisé |

→ Atouts

- | | |
|---|---|
| ♦ Un atelier de formation hydrotechnique professionnel | ♦ Un accompagnement à l'insertion professionnelle |
| ♦ Un enseignement de qualité, dispensé par des professionnels | ♦ Des débouchés réels et variés |
| ♦ Une filière passionnante et pleine d'avenir | |



→ Programme de formation

Unité d'Enseignement	Horaire global	Crédits
Bases en Électrohydraulique <ul style="list-style-type: none">Mécanique des fluides, électrotechnique, automatisme – systèmes asservis, analyse technologique mécanique de différentes architectures de pompes	110h	9
Etudes et projets des systèmes de pompage <ul style="list-style-type: none">Etude hydraulique pompage et distribution, dimensionnement des unités de pompage, vannes de régulation hydrauliqueInstrumentation d'un réseau d'eau AEP, la démarche de projet dans son environnement juridique et économique	100h	8
Installation des unités de pompage <ul style="list-style-type: none">Réception des installations hydrauliques, électriques, des systèmes automatisés, systèmes automatisés et téléopérés dans les stations de pompage, réseaux industriels dans les usines d'eaux, utilisation et réglage des boucles de régulation, mise en œuvre et entretien des nouveaux outils de la télégestion et de l'efficacité énergétique	102h	8
Commercialisation des équipements de pompage et communication <ul style="list-style-type: none">Vendre et négocier des produits et prestations de services en face à face, élaborer une stratégie commerciale, la démarche commerciale dans son environnement, anglais technique	64h	6
Maintenance des Equipements <ul style="list-style-type: none">Organisation et méthodes de maintenance, réparation et maintenance des systèmes de pompage par soudage et projection thermique, surveillance vibratoire des pompes et machines tournantes, maintenance des moteurs électriques, maintenance des installations et des équipements électriques, caractéristiques générales des capteurs en chaînes de mesure	92h	8
Projet tuteuré	150h	6
Stage professionnel (Inclus dans la période en entreprise pour les contrats pro et les alternants)	38sem	15

La licence professionnelle valide l'obtention de 60 crédits (E.C.T.S)

→ Compétences

- Des compétences scientifiques** en électrohydraulique (hydraulique, électrotechnique, automatisme, mécanique) nécessaires à la compréhension des systèmes de pompage
- Des techniques de maintenance** utiles pour maîtriser la sûreté de fonctionnement de ces systèmes
- Des notions en techniques de vente** permettant la commercialisation de ces équipements

PÔLE DE RESSOURCES AMÉNAGEMENT & GESTION DES EAUX

