Formation en alternance Contrat de professionnalisation (CP) Contrat d'apprentissage (CA)

Ouverture: octobre 2020

Licence professionnelle

Mention: Maintenance et Technologie

Parcours:

Exploitation et Maintenance des Installations de Traitement et de Production d'Eau



Campus du Tampon











UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement 120 avenue Raymond Barre - 97430 Le Tampon

Maquette

Acquérir une qualification d'assistant ingénieur

Environnement et traitement

- Management environnemental
- Droit de l'Environnement
- Risques et sécurité
- Microbiologie
- Chimie générale
- Chimie en solution
- Qualité et usage de l'eau
- Procédés et traitement des eaux, de l'air et des boues

Valorisation des boues



- Valorisation agronomique des sous-produits et des déchets organiques
- Valorisation des boues et des sous-produits

Technologies

- Electricité, électrotechnique
- Mécanique
- Mécanique des fluides
- Réseaux d'eau

Maintenance et conduite de procédés



- Maintenance et GMA0
- Automatique, régulation et conduite de procédés
- Télégestion
- Traitement de données, méthodologie

Outils transversaux



- Communication et TIC
- Anglais
- Economie et gestion d'entreprise
- Gestion de projet

Projets tutorés



Projet tutoré

Stage



Stage en entreprise





Volume Horaire



450 Heures 60 ECTS



Formation

Objectifs de la formation :

Diplôme national de niveau II (60 ECTS) ouvert à l'alternance dont la spécialité concerne les domaines pluritechnologiques de l'eau, la mécanique et de l'électricité. La spécificité de cette formation est d'intégrer une très grande diversité de disciplines (mécanique, électricité, maintenance, automatisme, hydraulique, chimie, microbiologie...) pour répondre aux besoins d'un même métier : exploitant et mainteneur d'unité de traitement et de transfert d'eau. La Licence Professionnelle se consacre également à la protection de l'environnement et forme des jeunes diplômés polyvalents et directement opérationnels dans l'ensemble des secteurs de traitement de l'eau.



Débouchés Professionnels

- Responsable de la maintenance d'une unité de traitement ou de production
- Exploitant d'une unité de traitement ou de production
- Responsable technique de mise en route d'une station
- Assistant technique aux usines de production et de traitement de l'eau
- Gestionnaire de réseaux d'assainissement
- Responsable de station d'eau potable

Compétences et savoirs acquis

- Participer à la conception, l'installation, la mise en service, la maintenance et à l'évolution des systèmes de traitement d'eau
- Participer à l'organisation et à l'animation d'une équipe de maintenance
- Choisir et gérer une politique de maintenance adaptée aux contraintes technico-économiques
- Organiser et participer aux interventions préventives et correctives
- Mettre en place la documentation et les logiciels de la maintenance

Secteurs d'activités

- Les entreprises des métiers de l'eau et de l'environnement
- Les collectivités locales qui gèrent leurs ressources en eau potable ou assainissement : communes, communautés urbaines, syndicats des eaux...
- Les fabricants d'équipements de traitement et de transfert d'eau
- Les industries qui traitent les eaux issues de leur process (papeterie, agroalimentaire)
- Les usines hydroélectriques et centrale

Conditions d'admission

Candidats ayant un Bac+2 :

- DUT : Génie Chimique, Génie Biologique, Génie Civil, Hygiène Sécurité et Environnement, Génie Mécanique Productique.
- BTS: Électrotechnique, Maintenance Industrielle, Mécanique et Automatismes Industriels, Métiers de l'eau, BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau...
- L2 : Chimie et Environnement, Science de la Vie et de la Santé...
- VAE, VAP : accès également possible par Validation des Acquis Professionnels (VAP) ou par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) et aux adultes en reprise d'études

Candidature:

http://candidature.univ-reunion.fr/



Responsable Pédagogique

Dominique MORAU

Maître de Conférences dominique.morau@univ-reunion.fr



Direction de la Formation Tout au Long de la Vie Gestionnaire administrative Cynthia CADET

cynthia.cadet@univ-reunion.fr 0262 57 95 54

UFR SHE Gestionnaire pédagogique Sophie LAUP

sophie.laup@univ-reunion.fr 0262 57 91 65



Campus du Tampon

UFR SHE

Sciences de l'Homme et de l'Environnement 120 rue Raymond Barre 97430 Le Tampon 0262 57 92 43

https://ufr-she.univ-reunion.fr/

Informations pratiques

Etablissements universitaires et partenaires associés au projet :

Université de Limoges (IUT du Limousin, FST, ULCommunities), Université de La Réunion (UFR SHE), Université des Mascareignes, Institut Supérieur de Technologie d'Antsiranana,

Office International de l'Eau, SCAC France à Maurice, Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), Conférence Internationale des Formations d'ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française (CITEF), IUT-en-Ligne (ADIUT)

La formation est soutenue par les entreprises locales et EPL: CISE, RUNEO, DOMEAU, Office de l'eau

Recherche

