

FICHE APPRENTISSAGE LICENCE PRO DTAES 2026-2027 Usine de dépollution des eaux SILOE à ANNECY.

En tant qu'**apprenti** H/F, le SILA propose de vous accueillir pour préparer une Licence Pro TEDS vous intervenez sous la responsabilité de votre tuteur sur l'ensemble des tâches et des interventions liées à l'exploitation de l'UDEP SILOE.

1. Projet d'apprentissage en lien avec le process ANITAMOX de SILOE

- ✓ L'usine de dépollution Siloé a mis en service à l'été 2025 un nouvel ouvrage de traitement novateur des centrats.
Ce nouveau procédé Anitamox est basé sur des bactéries spécifiques de type Anammox.

L'objectif du projet consiste à la réalisation des procédures d'exploitation de l'ouvrage et d'étalonnage de l'instrumentation spécifique selon les consignes du constructeur OTV. Réaliser des campagnes de prélèvements (eaux et boues) pour suivre l'évolution es performances du process et vérifier l'atteinte des performances garanties.

Après formations, ce projet nécessitera une autonomie sur les missions suivantes :

- Compréhension du mode de fonctionnement de l'ouvrage ANITAMOX (basé sur les notices d'exploitation) et l'origine des centrâts (atelier déshydratation des boues).
 - Lien avec le Pôle exploitation pour la gestion et qualité des centrâts
 - Lien avec le Pole laboratoire pour la réalisation des analyses d'exploitation éventuelles
 - Lien avec le Pole instrumentation pour maîtriser les équipements d'instrumentation : Entretien, étalonnage et maintenance des analyseurs, sondes et préleveurs (basé sur les notices constructeurs).
 - Récupération des données par téléchargement ou extraction en supervision SILOE
- ✓ Bilan de performances de traitement de l'ANITAMOX, OPEX, suivi énergétique, propositions ...
 - ✓ Présentation des conclusions du projet à l'aide d'une présentation Powerpoint aux agents du Pôle exploitation et du Pôle instrumentation du SILA.

2. Assistance à l'Instrumentation sur l'UDEP SILOE

- ✓ Effectuer le suivi et la relève des préleveurs automatiques d'échantillons (autosurveillance).
- ✓ Suivre l'instrumentation générale de l'usine (pH-mètres, débitmètres, chloromètres, sondes US, sondes MES, siccité, analyseurs en ligne) et effectuer la maintenance nécessaire.

3. Compétences relatives aux analyses en laboratoire

- ✓ Accueil sécurité à effectuer avec la responsable du laboratoire.
- ✓ Formation aux analyses laboratoire à suivre avec le personnel, avec traçage et validation.
- ✓ Maîtriser les procédures d'échantillonnage, les analyses MES et les analyses par micro-méthodes NH₄, PO₄.

Nb : le programme peut évoluer en fonction des impératifs de fonctionnement de l'UDEP SILOE.

Votre profil :

Vous préparez un diplôme de niveau Licence Pro DTAES et recherchez une alternance d'un an.

Vous faites preuve d'initiative et aimez travailler en autonomie tout en respectant les normes d'hygiènes et de sécurité.

Vous possédez des connaissances techniques en traitement des eaux.

Le permis VL en cours de validité est souhaité.

Veillez adresser votre candidature avec lettre de motivation et CV détaillé à Monsieur le Président du SILA - 7, rue des Terrasses – B.P. N° 39 - 74962 CRAN-GEVRIER CEDEX.