

Exemples de projets tuteurés Licence Pro TE

Sujets :

- Détermination de la production de boues d'une usine de potabilisation des eaux, traitement et devenir de ces boues,
- Bilan sur les traitements de potabilisation, comprenant une élimination de l'arsenic.
- Mise au point d'un appareillage portatif de détermination de Fouling Index.
- Détermination des besoins en oxygène pour le traitement biologique d'effluents industriels réels.
- Cartographie Chlore du Réseau d'un Syndicat
- Diagnostic de réseau d'assainissement
- Etude statistique à partir des fiches de bilan et des fiches de visites d'assistance technique de STEP réalisées au cours des 3 dernières années sur un département
- Bilan et optimisation du fonctionnement de station de traitement des eaux (eau potable et eaux usées)
- Optimisation de la filière de traitement des boues de stations d'épuration (épaississement, déshydratation, MYCET...)
- Dimensionnement d'unité de traitement pour des petites capacités (<2000EH)
- Bilan de pollution sur site industriel, traitabilité des effluents, proposition de process de traitement (tannerie...)
- Mise en place de SPANC

Partenaires professionnels :

- VEOLIA, Callisto, SAUR, SATESE, Mairies, Bureaux d'études, Communauté d'agglomération, Communauté de communes, Industriels ...

Nous travaillons depuis de nombreuses années avec certains maîtres de stage (plus de 20 ans), aussi nous pouvons être en mesure de proposer des stages à la majorité des étudiants.

Attention, ne pas avoir le permis de conduire représente un sérieux handicap.

Sujets :

- Exploitation de station d'épuration et optimisation de leur fonctionnement (aération, déphosphatation, traitement des boues...)
- Exploitation de station de potabilisation et optimisation de leur fonctionnement (ozonation, coagulation-floculation, traitement par charbon actif...)
- Exploitation et optimisation de station de traitement des eaux en milieu industriel (eaux de process et eaux usées)
- Mise en route de station de traitement (potabilisation ou épuration)
- Diagnostic réseau (eau potable et eaux usées)
- Réalisation d'HACCP
- Bilan de pollution sur sites industriels
- Evaluation des risques liés aux paramètres émergents sur deux stations de production d'eau potable (algues, cryptosporidium, legionella, pesticides)

Sociétés :

- Bureaux d'études : SGS, EGIS-Eau, SAFEGE, LARBRE...
- Sociétés fermières : Véolia, Lyonnaise des Eaux, SAUR ...
- Constructeurs : Degremont, OTV, STEREAU...
- Mairies, Communautés de communes, Communauté d'agglomération, Syndicat Intercommunaux...
- Administrations : SATESE...
- Industriels : Bonduelle, Renault...

Lieux :

Arras (62), Montpellier (34), Alençon (61), Langrune sur Mer (14), Ludres (54), Lyon (69), Bordeaux (33), Choisy le Roy (94), Rueil Malmaison (92), Croissy-sur Seine (78), Marseille (13), Limoges (87), Brive (19), Châteauroux (36), La Roche sur Yon (85), Borderes (40), Toulouse (32)...