

GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT

Prestations, Etudes, Conseil

NOS COMPÉTENCES

- Évaluation environnementale et diagnostics
- Caractérisations physico chimiques et microbiologiques des rejets
- Gestion, prévention, traitement des pollutions et compensation (eau, déchets, air)
- Innovation et développement de procédés
- Accompagnement de démarches de management environnemental, Qualité, Sécurité
- Accompagnement de démarches d'Écologie Industrielle et Territoriale
- Éco conception de produits et services
- Accompagnement de démarches d'Économie circulaire



NOS OUTILS

Analyses physicochimiques, biochimiques, microbiologiques : HPLC, digesteurs, distillateurs, fermenteurs, spectrophotomètres UV/Visible, hotte à flux laminaire, agitateur pour culture, centrifugeuse

Matériel de terrain : conductimètres, oxymètre, réflectomètre, pH mètres, turbidimètres

Pilotes pour la réalisation de tests: Coagulation, Floculation, Décantation, Filtre presse, Osmose inverse, Filtration sur sable, Filtre à charbon actif, Ultrafiltration, Absorption gaz/liquide, Echangeurs de chaleur

Outils d'Évaluation environnementale : ACV avec SimaPro 8 (version Multi user) et base de données Ecolnvent version 3, analyses spatialisées avec QGIS, Analyse de Flux et Stocks de Matières

Nos solutions

- État de l'art scientifique et technique benchmark
- Enquêtes terrain
- Mise en oeuvre de procédés biologiques/ d'oxydation avancés
- Biovalorisation de la matière organique:
- Fermentation/Biocarburants/molécules biosourcés
- Analyse de Flux et Stocks de Matières (Analyse de Cycle de Vie (ACV)
- Ingénierie Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)
- Développement de filière de valorisation des déchets
- Audits techniques et réglementaires
- Accompagnement à la mise en place de démarche ISO 14 001

Contact

jean-pierre.gadonna@unilasalle.fr
Group/Beauvais Research promotion
Director

mohamed.ragoubi@unilasalle.fr
Rouen Research promotion
Manager

abdoulaye.kane@unilasalle.fr
Rennes Research promotion
Manager