



OPTIMISATION DE L'EAU EN IAA

Infos pratiques

Calendrier

- 21 & 22 avril 2026 - UniLaSalle Rouen

Durée

2 jours soit 14 heures

Tarif

980 €TTC / personne
Déjeuner inclus

Modalités pédagogiques

Mise en situation, étude de cas

Modalités d'évaluation

Attestation de formation

Intervenant

Amine AZZAZ - Enseignant-Chercheur, expert en gestion de l'eau et leurs métiers



Et pour plus d'infos
rendez vous sur
notre site



OBJECTIFS

- Maîtriser les enjeux environnementaux, et économiques liés à l'eau
- Identifier les sources de consommation et de rejets d'un site industriel
- Connaitre les technologies pour le traitement et le réemploi des eaux usées
- Intégrer la gestion de l'eau dans une démarche stratégique d'entreprise
- Élaborer un plan d'action pour améliorer la performance hydrique de son site

CONTENU DE LA FORMATION

Jour 1 : Comprendre les enjeux et les techniques de gestion de l'eau

Introduction et enjeux stratégiques

- Enjeux environnementaux et économiques
- Normes et cadre réglementaire : ISO, ICPE
- Cartographie des usages et des rejets

- Les utilisations de l'eau

- Lavage des outils et matières premières

- Refroidissement des machines

- **Etudier le circuit de l'eau en industrie**

- Identifier les postes de consommation et volume
- Typologie des rejets et points critiques

Réduire et optimiser la consommation

- Réduction à la source, leviers techniques et organisationnels

- Mise en place de circuit fermé ou semi fermés

- Technologies adaptées : équipement économes, automatisation, gestion des fuites

- Maintenance préventive

- Optimisation des procédures de nettoyage

- Études de cas d'industries agroalimentaires

- Diagnostic de la performance hydrique

- Calculs d'indicateurs clés

- Réalisation d'un mini-audit en atelier de groupe

- Atelier pratique : diagnostiquer un site de production

Jour 2 : Stratégies de valorisation et mise en œuvre des solutions

Transformer les rejets en ressources

- Réemploi et valorisation des eaux

- Méthodes des 3R :

o Réduire : optimisation des processus

o Réutiliser : pour quels usages ?

o Recycler : traitements et valorisation

- Techniques de traitements d'eaux usées

- Traitements adaptés : filtration, osmose, UV, ozone

- Zoom différentes matières : boues et effluent liquide

- Conditions de réutilisation : réglementation

Intégrer la gestion de l'eau dans la stratégie d'entreprise

- Réfléchir son plan d'actions

- Objectifs

- Indicateur à prendre en compte

- Initiation analyse du cycle de vie

- Construire et appliquée son plan d'action

- Définition des objectifs chiffrés

- Intégrer les parties prenantes et les sensibiliser

- Suivi des résultats et amélioration continue

- Etablir un plan d'actions à partir d'une étude de cas industrielle