

# PATRICE DUP (85-E)

Expert traitement des eaux, microbiologie environnementale, assainissement, eau potable, légionelles et procédés biologiques innovants.



## PRÉSENTATION

Je suis consultant expert et formateur en traitement des eaux depuis près de 30 ans.

Professeur en microbiologie environnementale et génie des procédés, j'accompagne collectivités, industriels et exploitants sur les problématiques d'eau potable, d'assainissement, de légionelles, de cyanobactéries et de réutilisation des eaux usées.

Mon expertise scientifique et opérationnelle couvre également les procédés biologiques, l'écotoxicologie, la réglementation environnementale et le conseil technique.



Français



Anglais



## DIPLÔMES ET FORMATIONS

Maîtrise de Sciences Naturelles – Université de Nantes  
Spécialisation en Microbiologie Environnementale Appliquée  
Spécialisation en Génie des Procédés de Traitement des Eaux  
Certification Qualiopi – Organisme de formation Consult'eau (AFNOR)  
Formation continue en écotoxicologie, assainissement et gestion des milieux aquatiques



## EXPÉRIENCES MAJEURES

Consultant indépendant en traitement des eaux et environnement depuis 2008  
Professeur en microbiologie environnementale appliquée et génie des procédés depuis plus de 30 ans  
Directeur scientifique du groupe Bioteich®, leader mondial de la baignade biologique durant 13 ans  
Enseignement auprès de BTS, BUT et écoles d'ingénieurs spécialisés dans les métiers de l'eau  
Expert en procédés biologiques appliqués aux stations d'épuration et méthaniseurs  
Ingénieur d'études en dépollution des sols chez Sybiotech Industries  
Expert auprès de la Commission Départementale des Sites de Vendée pour les milieux aquatiques  
Membre du Comité de Validation Scientifique de Vendée Eau sur le projet REUT Jourdain  
Concepteur de l'application d'interprétation d'analyses d'eau SCANMYWATER  
Membre de l'ASTEE et de la Commission Assainissement pour l'expertise technique des métiers de l'eau



## SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES

Traitement des eaux usées et industrielles  
Production d'eau destinée à la consommation humaine (EDCH)  
Exploitation des stations d'épuration (STEP)  
Procédés biologiques (boues activées, biofiltres, lagunage)  
Méthanisation et réacteurs biologiques  
Gestion des risques légionelles  
Gestion des cyanobactéries et cyanotoxines  
Gestion des micropolluants  
Prévention du risque H<sub>2</sub>S en assainissement  
Traitement des nuisances olfactives  
Réutilisation des eaux usées (REUSE / REUT)  
Microbiologie environnementale  
Écotoxicologie appliquée aux milieux aquatiques  
Réglementation eau, assainissement et environnement  
Conseil technique, expertise et audit des installations de traitement des eaux