

# Fabrice Balmer

Ingénieur en Génie de l'Environnement



## Profil

49 ans  
Expert CPA depuis 4 années  
Anglais



Pollution

Traitement de l'eau

Chimie de l'eau

Traitement des boues

Traitement air / odeurs

Déchets

Hydraulique - Pompage

Méthanisation - Biogaz

Réglementation

## Formation

### Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Chambéry

Génie de l'Environnement

### Maitrise en Génie des Procédés

Université Aix-Marseille

### DUT Mesures Physiques – Matériaux

IUT d'Orsay

## Expérience

### VINCI Construction Grands Projets

Hydraulique Internationale  
Directeur Ingénierie et Process  
Président de la commission technique du SYNTEAU

### VINCI Environnement

Division Traitement de l'Eau  
Responsable Technique et mise en route  
Directeur Technique et Ingénierie

### VINCI Construction France

Ingénieur études et procédés  
Ingénieur à la direction technique

### Proserpol (CMI group)

Ingénieur études et procédés

# Fabrice Balmer

Ingénieur en Génie de l'Environnement

## Expertises de référence

### Pollution

- Pollutions accidentelles, graduelles et historiques
- Pollutions de sols et de nappes par hydrocarbures, solvants, métaux lourds
- Pollutions de cours d'eau, lacs, étangs avec mortalité piscicole, évaluations des dommages piscicoles
- Percements et explosions de transformateurs avec déversements de PCB
- Pollutions par percements de conduite, de cuve, de pipeline en dépôt pétrolier ou station-service
- Renversements de camions avec déversements de carburant ou de produits chimiques
- Pollutions liées à l'exploitation des décharges
- Pollutions de stations d'épuration
- Pollutions historiques liées à d'anciennes activités industrielles
- Pollutions par percement de membrane de bassin de stockage
- Litiges relatifs à la réglementation en matière de gestion des sites et sols pollués
- Pollutions liées aux eaux

### Hydraulique pompage

- Conception poste de pompage
- Conception des réseaux hydrauliques / tuyauteries
- Dimensionnement des ouvrages et équipements de pompes

### Déchets

- Défaut d'étanchéité des casiers de déchets
- Pollution liées à l'incinération ou au traitement des déchets
- Fuites de lixiviats
- Optimisation de coûts de gestion des terres et matériaux pollués
- Contamination des installations de traitement de déchets

### Traitement de l'eau - boues - odeurs

- Désordres dans les stations d'épuration et les usines de potabilisation
- Dégradation des bétons par attaque H<sub>2</sub>S
- Dysfonctionnement du process eau (eau potable, eaux usées urbaines, eaux industrielles, eaux de process)
- Dysfonctionnement du process de désodorisation (physico-chimique, biologique...)
- Dysfonctionnement du process boues (digestion, déshydratation, stockage, oxydation, lits de séchage, séchage thermique, biogaz ...)
- Non atteinte des performances et garanties
- Erreur de conception / design
- Equipements électromécaniques