

# EmileThivillier

Ingénieur hydraulique – En transition professionnelle  
Né le 19 Février 1991

[emilethivillier@hotmail.com](mailto:emilethivillier@hotmail.com)

06 78 93 98 47

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Cabinet Merlin - Ingénieur chargé d'étude - Chef de projet

Sept 2015 – Sept 2022 (Lyon)

#### Types d'études réalisées :

- Schémas directeurs Assainissement et Eaux Pluviales, zonages eaux pluviales ;
- Solutions techniques de gestion alternatives des eaux pluviales ;
- Modélisations hydrologiques et hydrauliques de réseaux mixtes urbain / rural ;
- Schémas directeurs d'Alimentation en Eau Potable, gestion de la ressource ;
- Conception détaillée de systèmes d'adduction en Eau Potable (APS, APD) ;
- Mise en place de programmes d'actions pluriannuels chiffrés ;
- Réponses aux dossiers d'appels d'offre – avant-vente, marchés publics.

#### Compétences acquises :

- Conseils aux collectivités pour le choix de solutions techniques adaptées ;
- Fonctionnement des collectivités territoriales, liens avec les différents acteurs de l'eau (syndicats, gestionnaires de réseaux, services GEMAPI...) ;
- Contexte réglementaire des études (DCE, SDAGE, loi sur l'eau...) ;
- Gestion de projet, travail en équipes multidisciplinaires... ;
- Analyses multicritères, vision globale sur des projets aux dimensions et enjeux complexes (EPCI, international...) ;
- Présentations et synthèses aux élus, animation de réunions (COFIL, COTECH...).

#### Logiciels spécifiques utilisés :

- Hydrologie et hydraulique : HECRAS, SWIMM, Mike Urban, Epanet, ICM ;
- Cartographie : ARCGIS, QGIS ;
- Pack office.

### Professeur contractuel de mathématiques au collège

Jan 2025 – Mars 2025 (St Marcellin, académie de Grenoble)

## EXPÉRIENCE EXTRA PROFESSIONNELLE

### Année sabbatique - Octobre 22 – Octobre 24

- Jan – Avril 2024 : Volontariats avec l'Association Tunisienne de Permaculture : gestion de l'eau dans de petites fermes en permaculture, accueil de groupes...
- Voyage dans les Balkans en auto-stop ;
- Chantiers participatifs – découvertes d'éco-lieux ;
- Wwoofing : maraichage, permaculture, éco-contruction, agroécologie...
- Organisation bénévole d'un festival de musique (Saint-Etienne) ;
- Bénévolat dans une association de cantine participative ;
- Vendanges, vin nature en biodynamie (Alsace).

### Membre de l'association « Scouts et Guides De France » 2000 - 2015

- animateur de la branche 8/11 ans, organisation et encadrement de camps d'été ;
- Rencontres nationales et internationales ;
- Projet de solidarité en Inde (Août 2010).

## FORMATION

### École Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement

2011-2015 (Grenoble)

Diplôme d'ingénieur en hydraulique

### Classe préparatoire scientifique (math/physique)

Lycée La Martinière Monplaisir, Lyon, 2009 - 2011

### Bac scientifique mention bien

Lycée Saint Louis, St-Etienne, 2009

## FORMATIONS

### COMPLÉMENTAIRES

#### Introduction à la permaculture

Janvier 2020, ferme "La source dorée" (69)

#### Formation en ligne :

#### "Mon jardin de pluie" ou comment cultiver l'eau ?

Mars 2025, Les Alvéoles (26)

## COMPÉTENCES / QUALITÉS

Capacité d'adaptation,  
Sens de l'organisation, rigueur  
Esprit d'initiative, autonomie  
Capacité à travailler en équipe  
Bienveillance, écoute

## LANGUES

Français (langue maternelle)  
Anglais (bon niveau)  
Espagnol (bon niveau)  
Allemand (niveau scolaire)

## CENTRES D'INTÉRÊT ET LOISIRS

Activités de pleine nature  
(escalade, randonnée, kayak...) ;  
Ecologie, permaculture ;  
Cuisine ; Voyage  
Militantisme écologique

## Divers

Permis B