

**Lucie RIVAIL**

✉ lucie.rivail@hesge.ch

tel : +41.78.804.51.92

## Chimiste de l'environnement

### FORMATION

- Depuis 2008* : AquaConSoil 2013 : Conférence internationale sur les systèmes sols-eaux souterraines  
Formations continues en gestion des sites pollués (Chloronet, Chloroforum, UCIE)  
Formation SANU en gestion des eaux de chantier  
Formation Eawag « Introduction à l'écotoxicologie »  
Formation pédagogique HES-SO validée : 16 modules suivis
- 2007 : Master Chimie de l'Environnement, Université de Savoie  
*Chimie de l'eau, de l'air, des sols : Analyse, risque et traitement des différentes pollutions*
- 2004 : Doctorat en chimie, Université Paris Sud.

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**Depuis mars 2013 : Chargée de cours en chimie de l'environnement, hepia Genève, Suisse.**

- Cours et TP de chimie environnementale aux filières Gestion de la Nature, Génie Civil et Agronomie, 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année

**Depuis avril 2008 : Chef de projets chez Hydro-Géo Environnement, Petit-Lancy, Suisse.**

- Etudes de **sites pollués et contaminés** :
  - Investigations historiques et techniques préalables ; Investigations de détail
  - Etablissement de projets d'assainissement ; Suivis d'assainissement
- **Suivi environnemental** de chantiers (Pont de Lully, Renaturation de l'Aire 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> étape)
- Etude de la **qualité physico-chimique des eaux de surface**

**2005-2007 : Chercheur - Département de physico-chimie, Université de Barcelona, Espagne.**

- Projet de **recherche** : « Etude de la liaison d'un ligand bivalent de l'Acétylcholinestérase »
- **Enseignement** : TD de modélisation chimie moléculaire - Facultat de Farmàcia de Barcelona

**2004-2005: Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche. EMBL (European Molecular Biology Laboratory), Grenoble, France.**

- Projet de **recherche** : « Etude de la dimérisation de la protéase du virus Epstein-Barr »
- **Enseignement** : TP et TD de biophysique - Faculté de Pharmacie de Grenoble

**2001-2004: Doctorat en biochimie. Faculté de Pharmacie, Paris Sud, France.**

- Projet de **recherche** : « Etude structurale et dynamique du récepteur 5-HT<sub>4</sub> »
- **Enseignement** : TP et TD de chimie - Faculté de Pharmacie de Paris Sud  
TD de chimie inorganique - Ecole Sup. de Chimie et Physique, Paris

### COMPETENCES

**LANGUES** : Français (langue maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant), Allemand (niveau intermédiaire), Italien (notions).

**INFORMATIQUE** : Pack Office, Linux. CorelDraw, ArcView.