

## Curriculum Vitae

---



### Elise Moatti

**Date de naissance :** 26 juin 1992

**Profession :** Ingénieure EPF / Chargée de projets

**Pratique professionnelle :** Depuis fin 2017

**Fonction :** Cheffe de projet adjointe

**Affiliation :** -

**Langues :**  
Maternelle : français  
Autres : anglais, espagnol (bonnes connaissances écrites et orales)  
allemand (niveau de base écrit et oral)

---

### Parcours professionnel

Fin 2017 - EREP SA, ingénieure de projet en CDD (7 mois) puis chargée de projets

- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour des projets d'installations de méthanisation et de valorisation du biogaz, études de faisabilité technico-économiques, études spécifiques dans le domaine de la valorisation de la biomasse et la production de biogaz (Suisse et France).
- Assistance à la gestion de l'antenne romande de Biomasse Suisse (mandat SuisseEnergie) : informations & conseils, organisation et animation de séminaires d'information et de formations spécialisées, gestion et traduction pour le site web de Biomasse Suisse.
- Organisation de formations professionnelles et interventions dans le cadre des cours pour les employés d'installations de méthanisation et compostage.
- Suivi biologique d'installation de méthanisation.

2016 - 2017 (5 mois) Institut UNESCO-IHE, Delft, Pays-Bas, travail de master EPFL

- Projet d'ingénierie sanitaire sur l'étude d'un additif biologique pour la stabilisation et l'hygiénisation des boues/matières fécales (synthétiques) dans les toilettes sèches.

2014 (4 mois) ONG CEDESOL, Cochambamba, Bolivie, stagiaire bénévole

- Promotion et développement des cuisinières écologiques (four solaire, et four à bois avec une cheminée pour l'évacuation des fumées) dans les régions rurales de Bolivie.
- Organisation de workshops et de modules sur des questions sanitaires, d'hygiène, de santé et de causes environnementales, principalement pour les femmes des villages.
- Travail de bureau pour traiter et analyser les questionnaires des femmes concernant leur avis sur les cuisinières écologique.

---

### Formation

2017 **Master en Sciences et Ingénierie de l'environnement**  
EPFL, Lausanne, Suisse

2013 **Bachelor en Sciences et Ingénierie de l'environnement**  
EPFL, Lausanne, Suisse

2010 **Baccalauréat Scientifique,**  
Spécialité Mathématiques, mention très bien.  
Lycée Louis-le-Grand, Paris, France

---

## Connaissances particulières – Spécialités

- 6 ans d'expérience dans le secteur de la méthanisation et du biogaz
- Expérience dans la communication et la formation professionnelle sur la méthanisation
- Connaissances de la législation Suisse (environnement, énergie, aménagement du territoire) ainsi que de la réglementation française sur la méthanisation

---

## Références marquantes

2017-2018	<b>Etude de modernisation de la plateforme de compostage du SM4 (FR-68) à Aspach-Michelbach.</b> Etude du gisement, des variantes technologiques, bilan-matière, prédimensionnement des ouvrages, bilan économique, étude réglementaire.
2019	<b>Etude préalable d'un projet de méthanisation avec injection de biométhane sur le site de la compostière La Coulette (Belmont-sur-Lausanne).</b> Scénarios d'alimentation, concept et dimensionnement, visites d'installations similaires, analyse économique et évaluation contextuelle.
2019-2020	<b>Projet de biométhane agricole sur le réseau de distribution de gaz naturel – Etude de faisabilité et assistance pour le développement pour le groupe VOénergies (Orbe).</b> Identification de la zone de projet, inventaire des gisements méthanisables sur le périmètre, communication et recherche de porteurs de projet, définition du projet et présentation des résultats aux acteurs potentiels.
2019-2021	<b>Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage dans le cadre de la réalisation d'une unité de méthanisation-compostage à Aspach Michelbach (FR-68).</b> Elaboration des dossiers de consultation des entreprises, analyse des offres, accompagnement administratif et technique.
En cours	<b>Etude de mobilisation du potentiel biogaz du district de Nyon. Etude de faisabilité pour un projet de biométhane agricole incluant une phase de communication et validation du gisement disponible sur le district de Nyon. Accompagnement technique dans le cadre du développement du projet pour les SI Nyon (Nyon).</b> Inventaire des gisements méthanisables sur le périmètre, communication et recherche d'apporteurs et de porteurs de projet, définition du projet et animation d'un groupe de travail.
En cours	<b>Etude détaillée et réalisation d'une épuration du biogaz sur le site de Pôlebio dans le canton de Genève, sur mandat des SIG.</b> Epuration du biogaz du site de Pôlebio puis injection du biométhane odorisé dans le réseau de gaz naturel de la ville, adjointe au chef de projet sur les phases SIA 32 à 53.
En cours	<b>Etude stratégique de la valorisation du gisement de biogaz dans le canton de Vaud, sur mandat de la DGE-DIREN.</b> Inventaire des principales ressources méthanisables du canton de Vaud. Développement de scénarios de « producteur-clients » et analyse selon des critères spécifiques.
En cours	<b>Mission de conception-réalisation pour l'expérimentation du développement de la méthanisation en alpage, pour le Parc National de la Vanoise (FR-73).</b> Etude de faisabilité d'un système de méthanisation du lactosérum. Suivi technique périodique, et suivi de la mise en place et en fonctionnement du système.