

Curriculum Vitae - Martin Hendel

Univ Paris Diderot

Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (LIED), UMR 8236 CNRS

10 rue Alice Domon et Léonie Duquet – 75013 Paris

+33(0)1.57.27.50.25

martin.hendel@univ-paris-diderot.fr

https://www.researchgate.net/profile/Martin_Hendel

Parcours professionnel

2017-présent **Enseignant-chercheur**

ESIEE Paris, département SEN, filière Energie

UPD, [Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain](#) (LIED) UMR 8236 CNRS

2016-2017 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (1/2 charge enseignement)**

Univ Paris Diderot (UPD), LIED UMR 8236 CNRS

Caractérisation du comportement thermo-climatique de revêtements parisiens.

Phase 1 – Etude de cinq revêtements parisiens existants.

Phase 2 – Etude de revêtements thermosensibles et perméables.

Cartographie de l'arrosage urbain en cas de canicule.

2013-2016 **Ingénieur-doctorant CIFRE**

[Mairie de Paris](#), Service Technique de l'Eau et de l'Assainissement (STEA), Paris, France

[Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris](#) (EIVP)

UPD, [Laboratoire Matière et Systèmes Complexes](#) (MSC) UMR 7057 CNRS

Etude de l'arrosage urbain comme moyen de rafraîchissement évaporatif pour Paris.

2012 **Ingénieur d'études**

[EIVP](#), Paris, France

Adaptation au changement climatique des villes : eau, énergie et climat urbain.

2010-2011 **Consultant**

Saunier et Associés, Paris, France

Etude du couplage énergétique entre géothermie verticale et panneaux solaires hybrides

2010 **Stage de fin d'études (5 mois)**

[Franck Boutté Consultants](#), Paris, France

Sobriété et efficacité énergétique à l'échelle urbaine (transport, production de chaud, de froid, etc.)

2009-2010 **Stage de césure (7 mois)**

[Öko-Institut e.V.](#), Freiburg-im-Breisgau, Allemagne

Analyse du Cycle de Vie : Analyse Coûts-Bénéfices de la Directive Véhicules Hors d'Usage (VHU) : évolution des flux de polluants de l'Union Européenne depuis la ratification de la Directive VHU.

Veille Scientifique : Adaptation aux progrès technique et scientifique de l'Annexe II de la Directive VHU pour la Commission Européenne.

Formation et Diplômes

2013-2015 **Doctorat de l'Université Paris Diderot (Paris 7)**

L'arrosage urbain comme moyen de limitation des îlots de chaleur urbains et d'adaptation au changement climatique. Etude de ses effets rafraîchissants et de sa consommation d'eau à Paris, directeurs de thèse : Laurent Royon, Youssef Diab. Membres du jury : M. Santamouris, V. Masson, H. Peerhossaini, H. Andrieu, M. Colombert, D. Coutart. Soutenue le 16 octobre 2015.
<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01258289>

2007-2011 **Ingénieur Civil des Mines de l'École Nationale Supérieure des Mines de Nancy**

2005-2007 **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles, Lycée Saint-Louis, Paris**

2005 **Baccalauréat Scientifique, Mention Très Bien**

Compétences linguistiques et informatiques

Langues

Anglais Langue maternelle

Français Langue maternelle

Allemand Compétence professionnelle

Informatique

Suite Microsoft, R, ...