

Chargé mission environnement

Franck Letellier

Scientifique expérimenté, évaluateur de politiques publiques environnementales, pour accompagner vos actions en faveur de la protection de la Qualité de l'eau et du Vivant.

Compétences opérationnelles et conduite de projets

- Evaluer l'efficacité et l'efficience d'une politique publique environnementale. Etablir un diagnostic circonstancié des enjeux et une stratégie pour la protection de l'environnement.
- Analyser des données scientifiques complexes, développer des modèles prédictifs, en extraire des connaissances nouvelles et stratégiques.
- Mener des projets techniques complexes (R&D), estimer l'effort requis et suivre le projet de bout en bout. Collaborer avec des équipes multidisciplinaires.
- Structurer méthodiquement un service R&D et un laboratoire (start-up/PME), diriger une équipe de scientifiques, y compris à l'international (GB/USA).
- Construire solidement la propriété intellectuelle d'une organisation et le socle de connaissances (brevets, publications, rapports techniques, thèses et notes pour Directeurs Exécutifs).

Compétences comportementales « soft skills »

Rigueur scientifique, Analyse, Transparence, Adaptabilité, Collaboration, Sens du service.

Diplômes & Formations

2023-oct 2024



Mastère spécialisé « Politiques Publiques et Stratégies pour l'Environnement » (Ms PPSE) - mention TB
Certification RNCP « Expert en analyse et stratégie pour l'environnement »

- Dossier d'environnement (6 mois) : étude du développement de la méthanisation en Seine et Marne.
- Mission professionnelle au service SEQA ADEME (6 mois).
- Thèse professionnelle soutenue le 25/10/24 (note jury : « excellent »)

2022 - « **Chimie verte et développement durable** » UE Dipl.Ing. Chimie

- « **Analyse de cycle de vie (ACV) et écoconception** » UE Dipl.Ing. Matériaux



2021-2022 Multiples **MOOC relatifs à la transition écologique** : décarbonation énergie, énergies renouvelables, animation Fresque Climat, économie circulaire, gestion forestière, protection océans, biodiversité, ...

2005 **Doctorat Chimie** – mention très honorable/félicitations jury
Ecole doctorale « Génie des Procédés et Haute Technologie »



2001 **DEA Cinétique et Catalyse** – mention B (2nd/20)

1999-2000 **Licence & Maitrise Sciences Physiques** – option **Pollution eau/air** – mention AB



Expériences Professionnelles

Mars 2024-Jan 2025 : **Ingénieur Qualité de l'Air - Fonds Air Bois (CDD) -SEQA Montrouge**



- Mission stratégique d'évaluation de l'efficacité du dispositif Fonds Air Bois (FAB) pour réduire les émissions de particules fines PM_{2.5} sur les territoires (avec la coordinatrice nationale du FAB).
- Analyse de données sur 10 ans et validation de l'efficacité du dispositif ce qui a conduit à son maintien à l'ADEME dans un contexte de coupes budgétaires drastiques.
- Construction de la méthodologie d'évaluation au SEQA : Webinaire donné pour le Réseau National FAB, organisation journée sensibilisation à l'évaluation avec la DEPR et le SEQA.
- Rapport d'évaluation du Fonds Air Bois, présentations multiples. Note méthodologique AAP 2025 pour guider les collectivités dans l'évaluation de leur FAB.
- Participation aux journées nationales Réseau FAB à Lyon et Assises de l'Air à Grenoble.

2018-2021 : **Responsable R&D** (Métallurgie/Traitement surface/Aéronautique & spatial)
Protec-Industrie (Bezons/France) PME - 200 pers. env.



- Structuration et développement d'un service R&D, multiplication de son chiffre d'affaires par 3.
- Qualification de nouveaux procédés de traitement de surface conformes à la législation REACH pour grands donneurs d'ordres aéronautiques/spatiaux.

2017-2018 : **Consultant en Finance de l'Innovation**

AP'Innovation (Paris/France) TPE - 3 pers.



- Rédaction de dossiers crédit impôt recherche et innovation CIR/CII, audits PME clientes. Etats de l'art et du marché toutes disciplines scientifiques confondus.

2006-2015 : **Ingénieur R&D principal** (Clean Tech /H₂/Carburants/Génie procédés)

Velocys Ltd (Oxford/GB & USA) PME-100 pers. env. (anciennement Oxford Catalysts Ltd)



- Développement intégral des technologies « Instant Steam » pour la génération d'énergie portative et « SMR-Microchannel » pour la production de carburant propre et d'hydrogène décentralisée (USA).
- **2 brevets mondiaux et 1 brevet US déposés**, 3 articles de presse, nombreux rapports.
- 1 prix d'excellence scientifique - Pr. M.Green/Université d'Oxford.
- Management d'une petite équipe de jeunes docteurs et d'ingénieurs.




2001-2005 : **Chercheur assistant et Enseignant contractuel**

IFPEN (Rueil-Malmaison/France) et UPMC (Paris/France)



- Travaux de recherche sur 4 ans (incl. stage Master IFPEN). Rédaction d'une thèse pionnière en catalyse hétérogène. 2 publications et 4 posters présentés en congrès internationaux.
- Cours de chimie générale (TP) pour de jeunes scientifiques niveau L1 (sur 3 ans). Examens.

Langues

- Français : Maternel
- **Anglais : Bilingue (expérience internationale de 9 ans en immersion complète en GB/Oxford)** 
- Allemand : Scolaire

Activités extra-professionnelles : Guitare, Aïkido (20 ans), cyclisme, engagement associatif protection nature, écologie*/humanitaire, lecture, développement humain.

*2024-2025 : Intégration du groupe rapaces LPO Paris pour le suivi et la sauvegarde de faucons pèlerins et crécerelles en milieu urbain.

Références & Publications (voir annexes) : <https://uk.linkedin.com/in/franck-letellier-8550794>

Annexes : Liste de publications et brevets/Publication List and Patents

1) Brevets/Patents :

- **US 2014/0264.175 A1** – 18/09/2014 “PROCESS AND APPARATUS FOR CONDUCTING SIMULTANEOUS ENDOTHERMIC AND EXOTHERMIC REACTIONS”.

[US20140264175A1 - Process and apparatus for conducting simultaneous endothermic and exothermic reactions - Google Patents](#)

- **WO 2012/069850 A1** – 31/05/2012 “STEAM PRODUCTION”.

[WO2012069850 PRODUCTION DE VAPEUR \(wipo.int\)](#)

- **WO 2009/013514 A1** – 29/01/2009 “STEAM PRODUCTION”.

[WO2009013514 PRODUCTION DE VAPEUR D'EAU \(wipo.int\)](#)

2) Articles de Presse/Press Articles:

- **Hydrocarbon China – January 2011** “Catalytic Steam Generation” p 72-73. China Petrochemical Press

[hydrocarbon china › Magazines](#)

- **PTQ – Catalysis 2010** “Catalytic Steam Generation” - March 2010- p54-55 (www.eptq.com)

[Catalytic steam generation \(eptq.com\)](#)

- **Eureka – Oct 2007** “Steaming ahead” p12-13 ([www.eurekamagazine.co.uk](#))

[Steaming ahead \(eurekamagazine.co.uk\)](#)

3) Publications, Présentations/Publications & Presentations:

- **Studies in Surface Science and Catalysis 162:449-456, December 2006** “Preparation of Pt⁰/MCM-41: effect of drying on MCM-41 structure and Pt⁰ dispersion”
B.Zhu, F.Letellier, J.Blanchard, K.Fajerweg, C.Louis, M.Breysse, D.Guillaume, D.Uzio

[Preparation of Pt⁰/MCM-41: effect of drying on MCM-41 structure and Pt⁰ dispersion | Request PDF \(researchgate.net\)](#)

- **Catalysis Letters Vol. 110, Nos. 1–2, August 2006** “Search for confinement effects in mesoporous supports: hydrogenation of o-xylene on Pt⁰/MCM-41”
F.Letellier, J.Blanchard, K.Fajerweg, C.Louis, M.Breysse, D.Guillaume, D.Uzio

[Search for confinement effects in mesoporous supports: hydrogenation of o-xylene on Pt⁰/MCM-41 | SpringerLink](#)

- **13th ICC 2004 (Paris-France/July 2004)** – Poster “Search for confinement effect in Pt catalysts supported on mesoporous silica”
F. Letellier, J. Blanchard, K. Fajerweg, C.Thomas, C. Louis, M. Breysse , D. Guillaume, D.Uzio

[13 ICC 2004 13th International congress on catalysis “Catalysis and 21st Century Challenges – Basic Science and the Needs of Society” - Société Chimique de France \(SCF\) \(societechimiquedefrance.fr\)](#)

- **SCOPE 2004 (Florence-Italy/June 2004)** – Poster “Search for confinement effect in Pt catalysts supported on mesoporous silica”
F. Letellier, J. Blanchard, K. Fajerweg, C.Thomas, C. Louis, M. Breysse , D. Guillaume, D.Uzio
- **EUROPACAT VI (Innsbruck-Austria/September 2003)** – Poster “Search for confinement effect in mesoporous supports”
F. Letellier, J. Blanchard, K. Fajerweg, C. Louis, M. Breysse, D. Guillaume, D.Uzio

[EFCATS - European Federation of Catalysis Societies](#)

- **GECAT 2002 (Aussois-France/May 2002)** – Poster “Préparation de catalyseurs isodispersés Pt/silice micro-mésoporeuse. Application à l’étude du confinement”
F. Letellier, J. Blanchard, K. Fajerweg, C. Louis, M.Breysse, S. Lopez, D. Guillaume, D.Uzio

[GeCat 2002 - Société Chimique de France \(SCF\) \(societechimiquedefrance.fr\)](#)