

CV de Stéphane Le Calvé

Nom : LE CALVÉ

Prénom : Stéphane

Age : 51 ans

Situation actuelle : Directeur de Recherche au CNRS à Strasbourg (UMR 7515)



Parcours professionnel

- Doctorat de Chimie** – CNRS / LCSR – Orléans – 1995 à 1998 – *Spécialité* : Chimie de la pollution atmosphérique et physique de l'environnement. Félicitations du jury.
- Stage post-doctoral** – University College Dublin – Irlande – 1998 à 1999.
- Chercheur au CNRS**
 - Centre de Géochimie de la Surface (CGS, UMR 7517) – Strasbourg – 1999 à 2008.
 - Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse (LMSPC, UMR 7515) – Strasbourg – 2009 à 2012.
 - Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie et l'Environnement et la Santé (ICPEES, UMR 7515) – Strasbourg – depuis le 01/01/2013.
- Titulaire de l'Habilitation à Diriger de Recherches (HDR)** – depuis janvier 2004.
- Responsable de l'équipe de physico-chimie de l'atmosphère** (15-20 personnes environ) – depuis le 01/01/2009.
- Responsable du département de Chimie moléculaire et analytique** (30 personnes environ) – depuis le 01/01/2018.

Encadrements, valorisation et récompenses

- Encadrement de **26 doctorant(e)s** (5 en cours), **48 étudiant(e)s de MASTER ou ingénieur**.
- Coauteur de **107 publications** dans des journaux à comité de lecture (chimie physique / environnement).
- Coauteur de **146 présentations orales ou affichées** lors de conférences nationales ou internationales.
- Coauteur de **6 brevets** dont 5 en tant que 1^{er} auteur, **3 licences**.
- Lauréat du 13^{ème} (2011) Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises et Technologies Innovantes** dans la catégorie "Émergence" pour le projet IN'AIR SOLUTIONS qui porte sur le "Développement et fabrication d'instruments permettant la mesure de polluants de l'air intérieur". Porteur de projet : S. Le Calvé.
- Prix innovation de la Région Alsace (2011)**. Porteur de projet : S. Le Calvé.
- Lauréat du 15^{ème} (2013) Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises et Technologies Innovantes** dans la catégorie "Création-Développement" pour le projet IN'AIR SOLUTIONS. Porteur de projet : S. Englaro.
- Création de la start-up IN'AIR SOLUTIONS** en juillet 2013 – Membre Fondateur et coordinateur scientifique.
- Consultant Scientifique de la société IN'AIR SOLUTIONS** : 2013-2019 – 3 licences issues de mes travaux.
- Lauréat de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche** du CNRS – 2019 à 2022.
- Collaboration avec la société AIRMOTEC/CHROMATOTEC** : depuis 2020 – 1 licence issue de mes travaux.

Thématiques de recherche actuelles

- Axe 1 : **Méthodes analytiques spécifiques en temps réel basé sur des dispositifs microfluidiques (70%)**.
- Axe 2 : **Emissions, métrologie et réactivité (10 %)**.
- Axe 3 : **Etude de sorption des COV sur des matériaux variés (20 % depuis 2019)**.

Management de la recherche

- Responsable au niveau de l'équipe de 33 projets (17 fois coordinateur) dont 6 projets européens**.
- Membre du conseil scientifique du programme PRIMEQUAL 2** (Programme de Recherche Inter-organisme pour une MEilleure QQualité de l'Air à l'échelle Local, ADEME/MEDDE) – 2006 à 2014 – Responsable du groupe de travail "Qualité de l'air intérieur" en 2012.
- Membre du conseil scientifique de REALISE** (Réseau Alsace de Laboratoires en Ingénierie et Sciences pour l'Environnement), 2003 à 2015.
- Membre du Conseil du laboratoire du LMSPC (UMR 7515)** – 2009 à 2012.
- Membre du Conseil Scientifique de l'ICPEES (UMR 7515)** – depuis 2013.
- Membre du comité d'évaluation de l'AERES** du PC2A (Lille) – déc. 2008.
- Participation à 34 Jurys de thèse** (15 fois en tant que rapporteur externe, 2 fois comme président).
- Expertise d'articles scientifiques** (Atmos. Environ., Chemosensors, Atmosphere, ACS Applied Nano Materials, ACS Omega, SN Applied Sciences, Trends in Environmental Analytical Chemistry, etc.) **et de projets scientifiques** (ANR, ADEME, etc.).
- Membre du comité éditorial** du journal « Chemosensors » ; **Editeur invité** : Atmosphere et Chemosensors (2021).

Activités d'enseignement

- Cours de chimie de l'air et de chimie analytique appliquée à l'Environnement** en Master II à l'Université de Strasbourg, à l'Ecole de Chimie, polymères et Matériaux de Strasbourg (filière Sciences Analytiques) et à l'IUT de Schiltigheim en génie de l'Environnement (environ 84 h/an équivalent TD en 2020-2021).
- Membre du comité d'experts scientifiques de la section 31 (CNU) à Strasbourg – 2010 à 2017.