

# CV de Stéphane Le Calvé

**Nom :** LE CALVÉ

**Prénom :** Stéphane

**Age :** 53 ans

**Situation actuelle :** Directeur de Recherche (DR1) 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 **25 doctorant(e)s** (4 en cours), **49 étudiant(e)s de MASTER ou ingénieur**.
- Coauteur de **115 publications** dans des journaux à comité de lecture (chimie physique / environnement).
- Coauteur de **160 présentations orales ou affichées** lors de conférences nationales ou internationales.
- Coauteur de **6 brevets** dont 5 en tant que 1<sup>er</sup> auteur, **3 licences**.
- Lauréat du 13<sup>ème</sup> (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<sup>ème</sup> (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** (60% de mon temps).
- Axe 2 : Emissions, métrologie et réactivité** (10 % de mon temps).
- Axe 3 : Etude de sorption des COV sur des matériaux variés** (30 % de mon temps depuis 2019).

## Management de la recherche

- Responsable au niveau de l'équipe de 37 projets (21 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 37 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 (2021) et Chemosensors (2021, 2023).

## 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 80 h/an équivalent TD).
- Membre du comité d'experts scientifiques de la section 31 (CNU) à Strasbourg – 2010 à 2017.