



### ***Dr Stéphane SARRADE***

Ingénieur Polytech Montpellier (ISIM 1989)

Docteur en Génie des Procédés - Université Montpellier II (1994)

Habilité à Diriger des Recherches (HDR) - Université Montpellier II (2000)

---

#### **CEA – Direction de l’Energie Nucléaire - Centre de Saclay**

Adresse : DEN/DANS/DPC, 91191 Gif-sur-Yvette cedex

Tél. : 33 (0) 169 08 33 38

Fax : 33 (0) 169 08 68 02

Email : [stephane.sarrade@cea.fr](mailto:stephane.sarrade@cea.fr) Contact : <http://stephanesarrade.unblog.fr>

Fonction : Chef du Département de Physico-Chimie (DPC) – Directeur de Recherche CEA

---

### **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

#### **Gestion et animation d’équipes de recherche au CEA**

- 2009-... **Chef du Département de Physico Chimie (DPC)** à la Direction de l’Energie Nucléaire: composé de trois services de recherche sur l’étude du comportement des radionucléides, sur le développement analytique, le traitement de surface et sur la corrosion et le comportement des matériaux dans leur environnement.
- 2004-2009 Chef du Service des Procédés de Décontamination et d’Enrobage des déchets (SPDE) à Marcoule.
- 1998-2003 Chef du Laboratoire des Fluides Supercritiques et des Membranes (LFSM) à Pierrelatte.
- 1995-1997 Responsable du groupe de recherche « Membranes » au sein de la Section de Diffusion Technologique à Pierrelatte.

#### **Expertise et Evaluation de la recherche et de l’innovation**

- Depuis 2011: **Directeur de Recherche (DR) du CEA** dans le domaine du Génie des Procédés membranaires et fluides supercritiques – Chimie Verte.
- Depuis 1997 Nomination CEA (Direction de la Recherche Technologique) en tant que *Consultant-CEA-Technologie* dans les domaines des membranes de filtration et des fluides supercritiques. Répertorié dans le fichier des experts de l’ANVAR.
- En 1991 *Ingénieur-Consultant* pour l’Union Européenne (UE) dans le cadre de la définition des programmes de recherche Brite Euram appliquées aux procédés membranaires.

#### **Participation à diverses instances d’évaluation de la recherche et/ou de sociétés savantes**

- Expert désigné par le CEA en 2010 pour participer au groupe programmatique "Energies issues de la Biomasse" de l'**Alliance Nationale de Coordination de la Recherche pour l’Energie** (ANCRE).
- Membre de 2010 à 2012 du comité d’Evaluation des programmes blancs et jeunes chercheurs (SIMI 8) de l'**Agence Nation de la Recherche** (ANR).
- **Vice-président du Pôle de Compétitivité TRIMATEC**, élu en 2008 et 2012 ([www.pole-trimatec.fr](http://www.pole-trimatec.fr)). Trimatec est un Pôle de Compétitivité Inter-régional au service des éco-procédés.
- **Président de l’association Innovation Fluides Supercritiques (IFS, [www.supercriticalfluid.org](http://www.supercriticalfluid.org))**, élu depuis sa fondation en 2006 et réélu en 2009. L’IFS est une structure de valorisation des technologies FSC dans le domaine industriel de la chimie verte, en appui au Pôle de Compétitivité TRIMATEC.

- Administrateur du Club Français des Membranes (CFM). Responsable du Groupe de Travail « Modélisation » de 1996 à 2002 (20 personnes). **Président du Club Français des Membranes, élu depuis janvier de 2003 à décembre 2011 ([www.cfm-mb.fr](http://www.cfm-mb.fr))**.
- Conseiller Editorial aux **Techniques de l'Ingénieur** dans la collection « Chimie Verte » depuis 2010.
- Administrateur de la **Société Française de Génie des Procédés** (SFGP) depuis 2010.
- Membre du Conseil Scientifique de **l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris** (ENSCP) depuis 2011.
- Directeur de la **Chaire Ingénierie Nucléaire AREVA – ParisTech** (ENSCP et ENSTA) depuis 2011.

### Comités de lecture

Referee au *Journal of Membrane Science*, *Chemical Engineering Science*, *Journal of Interface and Colloïde Science*, *Separation and Purification Technology* et à *l'AIChE Journal*.

---

### **PRIX ET NOMINATIONS**

- Nomination au *prix de l'ingénieur de l'année* en 1994 (Ecole Centrale Paris).
- *Paper Student Award*. Prix de la meilleure présentation orale (étudiant) sur le thème des membranes décerné au cours du Congrès ICIM<sub>5</sub> aux Etats-Unis en 1994.
- *Pb. D. Thesis Award*. Prix de la meilleure thèse soutenue dans le monde entre 1994 et 1996 sur le thème des fluides supercritiques. Prix décerné par l'ISASF, remis au Japon en 1997.
- Lauréat du *3<sup>ème</sup> Prix du concours CEA* du meilleur produit ou service innovant en 1998.
- Lauréat du Prix de l'Innovation VINITEC en 2004.
- Lauréat du prix de l'Environnement POLLUTEC 2006 dans la thématique du traitement des déchets par oxydation hydrothermale.
- Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques depuis octobre 2007.
- Lauréat du prix littéraire « la science se livre » 2012 pour l'ouvrage : « la chimie d'une planète durable »