

LÖFBERG, Axel Kaj Johan

57 ans

Directeur de Recherche 2nde classe, Section 16, Institut de Chimie

Responsabilités majeures (période 2021-2025) :

- Responsable de l'axe Catalyse Hétérogène (UCCS) (depuis 2022)
- Vice-Président de la Société Chimique de France (2021-2024)
- Membre du comité exécutif d'organisation congrès ICC2024 (2016-2024)

Unité de Catalyse et Chimie du Solide, UCCS – UMR CNRS 8181

Bât. C3 Cité Scientifique, Université de Lille

59655 Villeneuve d'Ascq cedex - France



Parcours professionnel

10/2020 Directeur de Recherche 2nde Classe au CNRS, l'Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS-UMR 8181), Université de Lille.

10/2001 Chargé de Recherche 1^{ère} Classe au CNRS, Laboratoire de Catalyse de Lille (UMR 8010) de l'UST de Lille, ensuite Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS-UMR 8181)

10/1997 Chargé de Recherche 2nde Classe au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Laboratoire de Catalyse de Lille (UPRESA CNRS 8010). UST Lille

11/1996-10/97 Post-doctorat au Laboratoire de Catalyse (URA CNRS 402) de l'Université des Sciences et Technologies de Lille dans le cadre d'un projet avec FINA Research S.A. (Groupe PetroFina).

Études

2013 Habilitation à Diriger des Recherches, Université Lille 1 – 19/12/2013

Garant : Professeur E. Bordes-Richard

1996 Doctorat en Sciences, Université Libre de Bruxelles – 3/10/1996

Directeur de thèse : Professeur A. Frennet,

Boursier de la Fondation Universitaire David et Alice Van Buuren (ULB).

Distinctions

- Lauréat du Prix Stas de l'Académie royale des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique (1996)
- Membre distingué de la Société Chimique de France (2015)
- Prix spécifique de la Section Hauts de France de la Société Chimique de France (2024)

Publications

Publications dans des revues à comité de lecture (ACL) : 69, h-index 27

ORCID: 0000-0002-8537-3011

IdHAL: axel-lofberg

Encadrement de thèses

11 thèses encadrées/dirigées

Transfert technologique, relations industrielles et valorisation

- SATT Nord, 2019-2022 Projet SULFURCAT, « maturation » du procédé d'oxydation sélective du sulfure d'hydrogène par bouclage chimique. Responsable scientifique du projet.
- Participation au **Laboratoire commun CNRS-SEGULA Technologies CATAMAREN (2024-2029)**

Organisation de manifestations scientifiques

- **6th World Congress on Oxidation Catalysis (6WCOC)** – Lille, Juillet 2009 (500 participants) : **Secrétaire général** du Comité d'Organisation, co-éditeur du volume spécial de la revue Catalysis Today (78 articles).
- **Congrès de la Société Chimique de France 2015 (SCF'15)** – Lille, Juillet 2015 (400 participants au congrès scientifique) : Coordinateur de la candidature de la section régionale et **Coordinateur de l'ensemble de la manifestation**.
- **18th International Congress on Catalysis (ICC2024)** – Lyon 2024 : Membre du Comité exécutif d'organisation

Animation et management de la recherche (2021-2025)

ACTIVITES INTERNES A L'UCCS

- De 2014 à 2022 : **Correspondant Communication** de l'UCCS
- Depuis 2015 : **Chargé de mission PPST** et **Correspondant ZRR** de l'UCCS
- Depuis le 01/08/2022 : **Responsable de l'axe Catalyse Hétérogène** de l'UCCS (43 permanents, 70 non-permanents) ; **membre du Conseil de direction** de l'unité.

ACTIVITES EXTERNES A L'UCCS

Comité National (CoNRS) :

- 2012-2016 :
 - **Membre élu de la Section 14** « Chimie de coordination, catalyse, interfaces et procédés ».
 - **Membre élu de la CID 50** « Gestion de la Recherche ». **Secrétaire scientifique** de la CID (2014-2016).
- 2016-2021 : **Membre nommé de la CID 50** « Gestion de la Recherche ». **Secrétaire scientifique** de la CID (2016-2020).

Société Chimique de France :

- 2015-2021 : **Membre (2015/18) puis Président (2018/21)** du bureau de la Section Hauts-de-France
- 2016-2021 : **Vice-Président** de la **Division Catalyse**
- 2018-2024 : **Membre du Conseil d'Administration**
- 2021-2024 : **Vice-Président de la Société Chimique de France**, en charge des entités opérationnelles (divisions scientifiques et sections régionales)

CRHSCT – F4SCT :

- Membre suppléant (2018-2022) du **CRHSCT** puis titulaire de la **F4SCT** (2022-2026) – DR18 Hauts de France