

Curriculum vitae

INNOCENT Christophe

(57 ans)

CRHC CNRS

Institut Européen des Membranes (IEM)
de Montpellier



ORCID : 0000-0001-5362-9791

FORMATION

2001 Habilitation à Diriger des Recherches - Modification de surface de matériaux : des biomatériaux d'électrodes aux membranes réactives - Université de Montpellier 2, 14 septembre 2001.

1995 Docteur de l'Université Joseph Fourier de Grenoble (UJF) spécialité: CHIMIE, option: ELECTROCHIMIE. - Immobilisation de biomolécules dans des polypyrroles fonctionnalisés. Application à l'électroanalyse - Thèse réalisée au Laboratoire d'Electrochimie Organique et Photochimie Redox (LEOPR)

ACTIVITES DE RECHERCHE

Biopiles enzymatiques et microbiennes, Connexion électrique d'enzymes et de bactéries, Membranes à enzymes; Contacteurs électrochimiques, Membranes échangeuses d'ions (caractérisation, applications), électrodialyse.

* PUBLICATIONS: 97 articles
 6 articles de vulgarisation

*COMMUNICATIONS 10 conférences invitées
 17 séminaires
 137 Communications dans des congrès

ENCADREMENT :

Thèses: 13 dont 9 co-directions Stage IUT, master: 27.

COORDINATION DE PROJET: Internationaux (6), Nationaux (2)

ORGANISATION DE COLLOQUE : 26

JURY THESE : 19

ACTIVITES POUR LA COMMUNAUTE

Membre du CRHSCT (devenue F4SCT) de la délégation Occitanie Est CNRS depuis 2012.
Trésorier de la Société Chimique de France (SCF) (2021-2024).
Membre du CSI de CNRS Chimie de 2019 à 2023 ; Membre de la CID 53 puis CID 50.
Membre du conseil et trésorier de la Division de Chimie Physique de la SCF (2008-2021).

PRODUCTION SCIENTIFIQUE RECENTE.

***Unravelling the potential of combined electrodialysis/electrocoagulation for boosted dye removal and membrane anti-fouling activity**, Ahmed Mehellou, Adel Aitbara , Ridha Djellabi, Rachid Delimi, Christophe Innocent, *Environ Sci Pollut Res* (2025). (hal-04988195)

***A Set up of a microbial fuel cell for the treatment of the garden compost leachate: Effect of the external polarizing resistance on the removal of chemical oxygen demand**, Imène Laaz, Mostefa Kameche and Christophe Innocent, *Applied Science and Engineering Progress* (2023) (hal-04072604)

***The study of the performance of a microbial fuel cell: A progress towards the improvement of low electrical bioenergy output by using an amplification system**, Mohammed Benghernit, Mostefa Kameche, Fatima Zohra Zerhouni, Fatima Zohra Krim, Tewfik Sahraoui, Christophe Innocent, *Biotechnology Letters*, 44, 1359-1378 (2022). (hal-03826218)

***Platinum nanoparticles embedded into polyaniline on carbon cloth: improvement of oxygen reduction at cathode of microbial fuel cell used for conversion of medicinal plant wastes into bioenergy**, Aicha Zerrouki, Mostefa Kameche, Ahcene Ait Amer, Ahlem Tayeb, Douniazeed Moussaoui and Christophe Innocent, *Environmental Technology* (2022) Vol. 43, NO. 9, 1359-1369. (hal-02967022)

***Platinum Nanoarrays Directly Grown onto a 3D-Carbon Felt Electrode as a Bifunctional Material for Garden Compost Microbial Fuel Cell**, Widya Ernayati Kosimaningrum, Mekhaissia Ouis, Yaovi Holade, Buchari Buchari, Indra Noviantri, Mostefa Kameche, Marc Cretin, and Christophe Innocent *Journal of the Electrochemical Society*, (2021) 168 025501, (hal-03367381)

***Conception of yeast microbial desalination cell: applications to dye wastewater treatment and lead removal**, Chahinez Yahiaoui, Mostefa Kameche, Christophe Innocent et Aicha Khenifi, *Chemical Engineering Communications* (2021) 8 (3) 364-375 (hal-02570139)

ACTIVITES D'INTERET GENERAL

Au CNRS :

- * Secrétaire scientifique du Conseil Scientifique de l'Institut de Chimie du CNRS (CSI) (2018-2023).
- * Membre élu de la Commission Interdisciplinaire (CID 50 – Gestion de la recherche) du comité national de la recherche scientifique (2022-), membre élu du bureau (2021-2023).
- * Membre élu de la Commission Interdisciplinaire (CID 53 - Méthodes, pratiques et communications des sciences et des techniques) (2018-2021)
- * Membre du Comité Régional Hygiène Sécurité et Conditions de Travail (devenue F4SCT) de la délégation CNRS Occitanie Est (F4SCT –DR 13) (depuis 2012), secrétaire de l'instance (2015-2021).

Au Comité d'Action et d'Entre aide Social (CAES) du CNRS:

- *membre élu au Comité Local d'Action Social (CLAS) de Montpellier (2015-2020 puis 2024-)

Sociétés savantes:

- *Trésorier de la Société Chimique de France (SCF) (2021-2024).
- * Membre du conseil et du bureau de la Division Chimie Physique (DCP) de la Société Chimique de France (SCF) (trésorier de la division de 2008 à 2021).
- * Membre du conseil d'administration du Groupe Français de Bioélectrochimie (GFB) (2001-2022)
 - président du GFB de 2014 à 2018
 - trésorier du GFB de 2001 à 2014.