

Guillaume LOMBARDI

Candidat CoNRS section 12 – Collège A2

Etat civil

Guillaume LOMBARDI

Né le 17/06/1976 à Meulan (Yvelines)
Marié, deux filles nées en 2008 et 2011
Domicilié à Paris, 10^{ème} arrondissement

Situation actuelle

Fonction : Professeur des Universités en 62^{ème} section (Énergétique, Génie des Procédés).
Département Chimie, Génie des Procédés, Institut Galilée, Université Paris Sorbonne
Nord – UPSN (ex Paris 13).

Affiliation : Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM), CNRS UPR 3407,
Université Sorbonne Paris Nord, 99, avenue J.-B. Clément, 93430 Villetaneuse.
Tél. : 01.49.40.34.24
Mél : guillaume.lombardi@lspm.cnrs.fr

Domaines de recherche : - Développement de sources et procédés plasmas, notamment micro-ondes
- Diagnostics principalement optiques et laser des plasmas
- Etudes de procédés de dépôt plasma de diamant et h-BN
- Etude des interactions plasmas / surfaces (plasmas de bord de Tokamak,
cosmochimie, ...)

Déroulement de carrière

2000 : Diplôme d'études Approfondies en Physique des Plasmas, Université Pierre et Marie Curie (UPMC – Paris 6)
2003 : Doctorat en Physique des Plasmas de l'Université Paris 11 – Paris Saclay
2003-04 : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université Paris Saclay, 30^{ème} section CNU
2004-05 : Post-doctorant à l'INP-Greifswald (Allemagne) – Bourse Lavoisier du Ministère des Affaires Étrangères
2005-06 : Maître de Conférences stagiaire, 62^{ème} section CNU, à l'Université Paris 13
2006 : Maître de Conférences titulaire, 62^{ème} section CNU, à l'Université Paris 13
2016 : Habilitation à Diriger des Recherches – Université Paris 13
2015-17 : Délégation au CNRS (mi-temps en 2015-2016, plein-temps en 2016-2017)
2019 : Maître de conférence hors-classe, 62^{ème} section CNU (promotion nationale CNU)
2020 : Professeur des Universités, 62^{ème} section CNU, Université Sorbonne Paris Nord
2024 : Professeur des Universités 1^{ère} classe (promotion nationale CNU)

Activités Scientifiques

Publications

Revue internationale à comité de lecture (H-Index = 21 / 1700 citations)	82
Brevet	1
Co-auteur de conférences invitées	22
Contribution à des chapitres d'ouvrages scientifiques	4
Co-auteur de présentations orales dans des congrès internationaux	47
Co-auteur de présentations par affiches dans des congrès internationaux	71

Encadrement

Encadrement de thèse (soutenues + en cours)	6+3
Encadrement de post-doctorants	5
Participation à des jurys de thèse en local et à l'extérieur (rapporteur + examinateur)	6+(6+2)
Participation à un jury d'HDR en local	1

Responsabilités Scientifiques

Coordination de projets de recherche : 18 contrats pour un montant global de 999 k€ (1 ANR, 1 projet recherche USPC, 3 PHC Procope, 3 BQR Université Paris 13, 3 projets Fédération de Recherche sur la Fusion Contrôlée Magnétique (FR-FCM), 1 projet Labex SEAM)

Partenaire de projets de recherche : 22 contrats pour un montant de 1334 k€ (5 ANR, 1 projet IDF SESAME, 3 projets Labex SEAM, 2 MITI ISOTOP, 2 Enabling Research Eurofusion)

Responsable d'une équipe de recherche au CNRS LSPM (MP4) : 15 permanents	2014-17
Responsable d'une opération de recherche au CNRS LSPM (IPS) : 11 permanents	2018-19
Responsable adjoint de l'axe PPANAM du CNRS LSPM : 34 permanents	2018-24
Directeur adjoint du LSPM (UPR CNRS, 140 membres dont 80 permanents)	2024-29
Membre du comité de pilotage du Réseau Plasmas Froids de la MITI CNRS	2019-24
Coordinateur du Réseau Plasmas Froids de la MITI CNRS	2023-24

Activités pédagogiques

Principaux cours en responsabilité (sur la période 2003-24)

- Systèmes énergétiques (Cursus Préparatoire Ingénieur Intégré, Ingénieurs énergétique 2A)
- Solaire thermique et photovoltaïque (Ingénieurs énergétique 2A)
- TP Thermodynamique appliquée (Ingénieurs énergétique 1A)
- Cours/TDs de mécanique des fluides et de transferts convectifs (Ingénieurs énergétique 2A)
- Méthodes physico-chimiques d'analyse (M1 Génie des Procédés)
- Cinétique et catalyse (M1 Génie des Procédés)
- Procédés plasmas (M2 Génie des Procédés)
- Procédés énergétiques (M2 Génie des Procédés)
- Cours/TD/TP Electricité et électronique (DEUG Physique, licence EEA)
- TP de simulation de dynamique des fluides numérique (Licence de Mécanique)

Responsabilités pédagogiques et administratives

Directeur des études de la spécialité d'ingénieurs Energétique Sup Galilée, USPN Formation Initiale sous Statut d'Etudiants	2008-10
Directeur de la spécialité d'ingénieurs Energétique Sup Galilée, USPN Formations Initiales sous Statuts d'Etudiants et d'Apprentis	2011-14 et 2019-23
Directeur adjoint de l'Institut Galilée en charge des Relations Entreprises , USPN	2022-présent
Responsable 3^{ème} année spécialité d'ingénieurs Energétique Sup Galilée, USPN Formation Initiale sous Statut d'Apprentis + option « Energétique pour le bâtiment »	2018-20
Président du département d'enseignement Chimie-Génie des Procédés Institut Galilée, USPN	2018-19

Mandats électifs

Conseil d'administration USPN collège B	2005-07 et 2016-20
Conseil d'administration USPN collège A (membre du bureau)	2024-présent
+ Comités experts 62 ^{ème} section (8 comités de sélection en local + 1 Univ. Rouen) / 1 comité 63 ^{ème} section (Local)	
/ 1 comité 30 ^{ème} section (Univ. Paris Saclay)	