

Návrh na zahraničního hosta v rámci programu INNOLEC

Dr. Christophe Pécheyran, 10. až 14. 11. 2014

Program přednášek pro studenty doktorského a magisterského studia bude upřesněn a v ISu zaveden předmět:

Speciation analysis, isotope ratio measurement and femtosecond laser ablation with Inductively coupled plasma mass spectrometry: recent developments and applications.

Christophe Pécheyran

Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie de l'Environnement et des Matériaux

(IPREM), UMR 5254 Université de Pau et des Pays de l'Adour - CNRS, Laboratoire de Chimie

Analytique Bio Inorganique et Environnement (LCABIE),

2 avenue Pierre Angot, Hélioparc Pau Pyrénées, 64053 Pau cedex 9

05 59 40 77 57 06 99 05 80 50

christophe.pecheyran@univ-pau.fr

Né le 4 mars 1970, à Sarlat, Marié, 2 enfants.

- 63 PUBLICATIONS INTERNATIONALES à comité de lecture (facteur h: 20, *source Scopus*)
- 6 CHAPITRES de livres
- 9 ACTES de congrès référencés
- 7 ARTICLES de VULGARISATION sans comité de lecture
- 4 BREVETS, 1 LICENCE de SAVOIR FAIRE
- 29 CONFERENCES INTERNATIONALES INVITEES et PLENIERES (oraux)
- 55 CONFERENCES INTERNATIONALES classiques (oraux)
- 39 CONFERENCES et SEMINAIRES NATIONAUX (oraux)
- 10 Thèses encadrées/dirigées, 4 postdoctorats

Membre de l'Advisory board de Journal of Analytical Atomic Spectrometry depuis 2009

PARCOURS UNIVERSITAIRE

1993-1997 Doctorat de Chimie Physique : spécialité chimie analytique et environnement

Détermination des formes chimiques des métaux en phase gazeuse dans différents environnements atmosphériques.

Thèse soutenue le 27 juin 1997

Université Bordeaux I

1992-1993 D.E.A. de Chimie Physique de la Matière et de l'Environnement

Université Bordeaux I

1991-1992 Maîtrise ès Sciences Physiques

Université Bordeaux I

1990-1991 Licence ès Sciences Physiques

Université Bordeaux I

1988-1990 DEUG A Sciences Physiques

Université Bordeaux I

PARCOURS PROFESSIONNEL

2006-... Ingénieur de recherche CNRS 1^{ère} classe, BAP C (sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique), IPREM-LCABIE

1999-2006 Ingénieur de recherche CNRS 2^{ème} classe, BAP C (Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique)-LCABIE

1997-1999 Postdoctorat

Spéciation des métaux et des métalloïdes dans l'environnement

Métrologie appliquée à l'environnement.
CNRS – Université de Pau et des Pays de l'Adour

6

DISTINCTIONS

2010 Prix Instrumentation

C. PECHEYRAN

« Développement et applications de l'ablation laser en régime femtoseconde, haute cadence de tir (10 kHz) et balayage rapide du faisceau pour l'analyse directe des éléments traces par spectrométrie ICPMS. », décerné par la **Société Chimique de France et la Société Française de Physique**

2005

Prix **POLLUTEC/ADEME** dans la catégorie Analyse Mesure

C. PECHEYRAN, S. CANY, P. CHABASSIER, O.F.X. DONARD

"Analyse directe d'éléments traces par ablation laser femtoseconde/ICPMS haute cadence et basse énergie: une nouvelle technologie pour des réponses rapides et à très grande résolution spatiale aux besoins environnementaux" Paris,

2001 Prix 2001 des techniques Innovantes pour l'environnement,

MP PAVAGEAU, C. PECHEYRAN, E. KRUPP, H. PINALY, O. DONARD

Pour un échantillonneur cryogénique pour l'analyse des composés volatils, décerné par **ADEME / Infochimie**

1995 Prix de la "Valorisation technique" pour le "Développement d'un appareillage pour la détermination des formes chimiques des métaux présents dans l'atmosphère".

C. PECHEYRAN & O.F.X. DONARD,

organisé par **l'Université Bordeaux I, le CNRS, l'ANVAR et la Chambre de Commerce et de l'Industrie de Bordeaux.**