

## ENSEIGNANTS DE LA LICENCE

### Marcel Bouvet, Professeur

Responsable du Département Synthèse, Environnement, Matériaux

Laboratoire ICMUB UMR CNRS 6302

Email : marcel.bouvet@u-bourgogne.fr

Téléphone : 03 80 39 60 86

Bureau : Laboratoire ICMUB, Faculté des Sciences  
Mirande, Aile B – 4ème étage, bureau 411

Liens web :

<http://www.icmub.com/fr/membres/bouvet-marcel.html>



### Biographie succincte

Docteur ès sciences (Chimie) de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris 6) (1992). Postdoctorat à l'Institute of Materials Science, University of Connecticut, USA. Enseignant à l'ESPCI (Paris) de 1987 à 2008. Chercheur au Laboratoire de Chimie et Electrochimie des Matériaux Moléculaires (ESPCI) de 1987 à 2001, puis au Laboratoire de Chimie Inorganique et Matériaux Moléculaires (UPMC Paris 6) de 2001 à 2008. Professeur à l'UB depuis septembre 2008.

### Thèmes de recherche actuels

**De la molécule au matériau et du matériau au dispositif :**

**Applications :** environnement, pollution, ozone, dioxyde d'azote, ammoniac, antioxydants ;

**Dispositifs :** hétérojonctions, transistors à effet de champ, résistors, capteurs;

**Matériaux moléculaires :** mise en forme, modification de surface, propriétés électriques et de reconnaissance;

**Synthèse :** phtalocyanines, polymères conducteurs, complexes à transfert de charge.

### Ouvrages :

- 1- M. Bouvet, A. Pauly, "Molecular Semiconductor - Based Gas Sensors" dans The Encyclopedia of Sensors", vol 6, 227-270, **2006**.
- 2- M. Bouvet, "Hybrid and 2D nanomaterials", in Advanced Nanomaterials for Inexpensive Gas Microsensors, Eduard Llobet, Ed., Elsevier Inc., Chapter 5, **2020**.
- 3- M. Bouvet, S. Ouedraogo, R. Meunier-Prest, "Ambipolar materials for gas sensing", in Ambipolar Materials and Devices, Y. Zhou, S.-T. Han, Eds, Royal Society of Chemistry, Chapter 16, **2021**.

### Enseignements :

Cinétique,

Electrochimie,

Chimie Analytique,

Analyse en ligne et capteurs (M2 CAC)

Molecular Materials and Devices (M2 T2MC).