

## ENSEIGNANTS DE LA LICENCE

---

### Marcel Bouvet, Professeur

Directeur du département de Chimie

Laboratoire « ICMUB », UMR CNRS-UB 5260 (Membre de l'équipe «SYMS»)

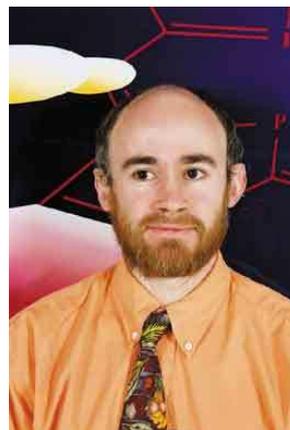
Email : marcel.bouvet@u-bourgogne.fr

Téléphone : 03 80 39 60 86

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

Liens web :

<http://www.icmub.fr/pagepersonnelle>



### 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 1989 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 :**

**Synthèse :** phtalocyanines, calixarènes, complexes à transfert de charge.

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

**Dispositifs :** transistors à effet de champ, diodes, résistors, jonctions, capteurs, biocapteurs ;

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

### Ouvrages :

1- M. Bouvet, "Radical Phthalocyanines and Intrinsic Semiconduction" dans The Porphyrin Handbook, Part II, vol 19 "Applications of Porphyrins and Phthalocyanines", Academic Press, 37-103, **2003**.

2- M. Bouvet, A. Pauly, "Molecular Semiconductor - Based Gas Sensors" dans The Encyclopedia of Sensors", vol 6, 227-270, **2006**.

3- F. Ménil, C. Dejous, D. Rebière, M. Bouvet, "Reconnaissance chimique" dans "Microcapteurs chimiques", chap. 3, édité par F. Ménil, Hermès, **2008**.

### Enseignements :

Cinétique (L3 Physique, Chimie ; M1 CAC)  
Electrochimie (L3 Physique, Chimie ; M1 CAC),  
Chimie Analytique (L3 Chimie),  
Matériaux moléculaires et dispositifs (M2 CMPP).  
Electrochemical Biosensors (M1 et M2 Erasmus Mundus MONABIPHOT, ENS Cachan).