

Céline SAYAG

celine.sayag@sorbonne-universite.fr

Docteur en Chimie

FORMATION A L'UNIVERSITE Pierre et Marie CURIE-PARIS VI, actuellement SU

- 1993 :** Obtention du **DOCTORAT D'UNIVERSITÉ** à l'UPMC (7 Janvier 1993).
Spécialité : Chimie-physique
Titre : "Réactivité de l'oxynitride de molybdène dans l'hydrodézotation de la 1,2,3,4 tétrahydroquinoléine : Adaptation de la composition chimique superficielle du solide à celle du mélange réactionnel".
- 1989 :** Obtention du **D.E.A Diplôme d'Etudes Approfondies** à l'UPMC.
Spécialité : Chimie Inorganique.
Stage de recherche : Elaboration de nouveaux matériaux lasers (Laboratoire de Chimie Appliquée de l'Etat Solide - Pr. Vivien)
"Synthèse par échange ionique et propriétés de composés de type Hollandite et Alumine β contenant Nd^{3+} ou Eu^{3+} "
- 1988 :** Obtention d'une **MAITRISE en CHIMIE-PHYSIQUE** à l'UPMC.
Options : Chimie du Solide, Catalyse et Cinétique.
- 1987 :** Obtention d'une **LICENCE en CHIMIE-PHYSIQUE** à l'UPMC.
- 1986 :** **DEUG B** (Sciences de la Nature et de la Vie) à l'UPMC.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Sept. 1997

Maîtresse de Conférence à Sorbonne Université (ex-Université Pierre et Marie Curie-Paris VI).

Recherche : Laboratoire de réactivité de surface (UMR 7197).

Enseignement : L1, L2, M2 : TD et TP.

Sept. 1996 - Août 1997

Post-Doctorat à Virginia Polytechnique Institute (USA).

Thématique : Etude DRIFTS (spectroscopie Infra-rouge en réflexion diffuse) de l'adsorption de pyridine sur carbure et nitrure de molybdène supportés sur différents supports (groupe du Prof. T. Oyama).

Sept. 1994 - Août 1996

Attachée Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche (ATER) à l'Université Pierre et Marie Curie-Paris VI.

Enseignement : DEUG scientifique sections SCM et MIAS (TD et TP en Chimie générale)

Recherche : Etude de l'activité catalytique en HDN de l'indole de substitués de métaux nobles : carbure et nitrure de molybdène, massique et supportés sur alumine-zéolithe : préparation, caractérisation et réactivité (URA 1106).

Sept. 1993 - Mai 1994

Post-Doctorat au Royal Institution of Great-Britain (Londres - U.K)

Thématique : Etude de l'activité catalytique de nouveaux Aluminophosphates (AIPO) substitués par des métaux : réactions d'isomérisation et de craquage (groupe du Pr. Sir J. M. Thomas).

Sept. 1989 - Janv.1993

Thèse au laboratoire de réactivité de surface et structure à l'Université Pierre et Marie Curie-PARIS VI. CNRS (URA 1106).

Objectif : Elaboration d'un **nouveau** catalyseur pour l'**hydrogénolyse** des composés **azotés** contenus dans les fractions lourdes du **pétrole**. Synthèses, Caractérisations et Contrôle de l'activité catalytique du matériau (charge modèle).

Directeur de thèse : Professeur G. Djéga-Mariadassou