

AUBIN Marlène

43 rue Gabriel Péri
95240 Corneilles en Parisis
Tel : +33 6 18 81 55 56
Email : marlene.aubin@gmail.com
Né le 09/11/1989 (23 ans)
Permis B

Recherche doctorat en Archéométrie et Sciences de la Conservation

Domaines de compétences :

- Analyses de surface (ToF-SIMS, SEM-EDX)
- Analyses moléculaires (spectroscopie Raman)
- Matériaux du patrimoine
- Anglais appliqué aux Sciences de la Conservation

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Laboratoire d'Archéométrie et de Prévision de l'Altération (CEA) – Stage de Master 2

Gif-sur-Yvette (91400) – 01/02/2013 – 30/06/2013

- > Caractérisation des produits soufrés de corrosion d'objets archéologiques ferreux par analyses spectroscopiques (Raman), spectrométriques (ToF-SIMS), par analyse en microscopie optique et électronique (SEM-EDX) et diffraction X
- > Compréhension des mécanismes de formation des sulfures de fer dans un milieu anoxique

Institut des Sciences Analytiques (UMR CNRS 5280) – Stage de Master 2

Villeurbanne (69100) – 01/02/2012 – 31/07/2012

- > Etudes des structures chimiques de revêtements photocatalytiques conçus par procédé sol-gel sur supports souples par spectrométrie de masse d'ions secondaires à analyseur à temps de vol (ToF-SIMS)
- > Elaboration d'une technique de lecture et d'interprétation des spectres ToF-SIMS

Ecole Intensive des Sciences de la Conservation

Istanbul (Turquie) – 19/07/2011 – 29/07/2011

- > Etude de la conservation des pigments, des teintures et autres matières picturales. (Cours magistraux)
- > Travaux pratiques sur l'analyse HPLC-MS du pigment rouge cochenilles
- > Cours d'anglais intensifs en science de la conservation

Priaxon AG – Technicienne en synthèse organique

Munich (Allemagne) – 01/07/2010 – 30/06/2011

- > Synthèse de molécules-test bioactives intervenant dans la conception d'un médicament anti-cancer
- > Analyses par HPLC-MS et RMN
- > Mise en place de nouvelles méthodes de synthèse pour optimiser la production

Henkel – Technicienne en contrôle qualité

Villefranche-sur-Saône (69653) – 01/07/2009 – 31/07/2009

- > Contrôle de la qualité de colles à usage industriel (mesure de viscosité, de point de ramollissement)
- > Gestion des fiches de suivie des produits

Complétude – Professeur à domicile

FORMATIONS

- **2012-2013 : Master 2 Recherche Matériaux du Patrimoine dans l'environnement (MAPE) – Université Paris-Est Créteil**
- **2011-2012 : Master 2 Recherche Analyse et Contrôle – Université Claude Bernard de Lyon**
Spécialité Sciences Analytiques – Obtention du diplôme en 2012 – Mention Bien
- **2008-2012 : Diplôme d'ingénieur en Chimie et Génie des Procédés – Ecole Supérieure de Chimie Physique et Electronique de Lyon – Obtention du Bachelor Scientifique en Chimie en 2010 – Diplôme d'ingénieur obtenu en 2012**
- **2006-2008 : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles – Spécialité Physique Chimie – Paris (17^e) – Admise aux Concours Communs Polytechniques**
- **2005-2006 : Baccalauréat Scientifique – Spécialité Science et Vie de la Terre – Herblay (95) – Mention Bien**

LOGICIELS

- Maîtrise de base des logiciels Word, Excel et PowerPoint
- Utilisation de Wire 3.4 en spectroscopie Raman
- Utilisation de MaxViewer et IDfix en EDX

LANGUES

- Français : langue maternelle
- Anglais : courant (diplôme niveau C1)
- Espagnol : bon niveau (lu, parlé, écrit)
- Allemand : niveau élémentaire

COMPLEMENTS - DIVERS

Passionnée d'archéologie et archéométrie, Fouilles archéologiques sur le site antique de Briga (Eu, 76)
Grande amatrice de voyages (Afrique, Amérique du Nord, Asie, Europe et Océanie)
Harpiste depuis 18 ans (diplômée de fin de second cycle en solfège et en harpe), musique en orchestre celtique