

VUARIER Mélanie  
24 ans (née le 09/08/1985)  
50 Rue Seignemartin  
69008 Lyon  
06.79.52.02.56  
@ : mvuarier@gmail.com



## INGENIEUR MATERIAUX

### Expériences professionnelles

- 2009 Ingénieur R&D  
(6 mois) RHODIA - Centre de Recherche et Technologie de Lyon (69)  
Développement de couches de conversion sans Chrome pour peintures  
- Etude du fonctionnement de l'impédance et couches de conversion  
- Mise en place de mesures d'impédance pour chaque échantillons donnés  
- Réalisation d'un graphique de performance  
- Tests sur l'efficacité d'inhibiteurs de corrosion dans différents milieux
- 2008 Chargé d'étude de prix  
(2 mois) LEMMA - Laboratoire d'Etude des Matériaux en Milieux Agressifs à La Rochelle (17)  
Etude de la Faisabilité et la Mise en place de tests de fluage et de fatigue thermomécanique sur des matériaux de turbines aéronautiques  
- Etude des tests de fluage et de fatigue thermomécanique réalisés  
- Recherche et Prise de contacts avec les différents fournisseurs  
- Réalisation d'une étude de prix
- 2007 Technicienne laboratoire  
(2 mois) CERN - Section Support Technique Matériaux/Mécanique de l'ingénieur en Suisse à Genève  
Mesure de vitesse de pompage de pompes à vide  
- Mise en place d'un système de pompage à vide et Analyse des résultats  
- Installation du système sur un banc de test et sur leur emplacement définitif  
- Collaboration au projet du LHC
- 2005 Technicienne laboratoire  
(2 mois) LCME - Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement au Bourget-du-Lac (73)  
Etude de l'absorption des H<sup>+</sup> dans des milieux différents

### Autres expériences

- 2002/2010 Agent de production - GTE Villaz (74)  
Agent de vérification - SNR Roulements Annecy (74)  
Agent de production - Centre de Tri Postal Cran-Gevrier (74)  
Intervenante pédagogique - Complétude Lyon (69)

### Formation

- 2009 Master Pro en Génie des Matériaux option Corrosion et Protection des Matériaux à La Rochelle (17)
- 2007 Licence en Génie des Matériaux à La Rochelle (17)
- 2006 3<sup>ème</sup> année de «Bachelor of Chemistry» dans le cadre du DUETI en Ecosse à l'Université d'Heriot Watt à Edimbourg, filière chimie-matériaux
- 2005 DUT Mesures Physiques, option Matériaux et Contrôle Physico-Chimique à Annecy (74)
- 2003 Bac Scientifique option Physiques-Chimie au Lycée Berthollet à Annecy (74)

Langues : Anglais scientifique - Espagnol scolaire

Informatiques : World, Excel, PowerPoint, Labview, Catia, Zsimpwin, Powersuite

### Centres d'intérêts

- Sports : modern jazz, badminton, natation, randonnée pédestre  
Autre : Permis B