

# Ingénieur R&D, Chef Projet/Produit

## COMPETENCES

### EXPERTISE EN MATERIAUX Spécialité Matériaux Fonctionnels

Polymères, Métaux & Alliages, Céramiques, Hybrides & Composites -  
Maîtrise de la caractérisation mécanique, physique & chimique -

### GESTION DE PROJET

Elaboration des cahiers des charges -  
Constitution de dossiers techniques -  
Planification & budgétisation -  
Conception & expérimentation de prototypes,  
de produits et de procédés nouveaux -  
Réalisation des analyses, des mesures, des essais & tests -  
Exploitation & interprétation des résultats -

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Attachée de Recherche 2008-2009 / 9 mois ½

Laboratoire CMAT, UCL, Louvain-La-Neuve, Belgique  
(Chimie, 27 chercheurs et doctorants)

Thèse de Master : Synthèse de nanoparticules multifonctionnelles  
(changeant de couleur et de magnétisme avec la température)

Etude bibliographique -  
Développement & amélioration du procédé de synthèse -  
Wet Chemistry / Micelle Inverse (3 séries d'essais)  
Caractérisation des particules (RX, FT-IR, MEB, DLS, spectroscopie Mössbauer) -  
Meilleurs résultats : sphères (Ø 300 nm) & bâtonnets (Ø <100 nm, L 600 nm) -

### Stagiaire Ingénieur Process Pilot / Contrôle qualité 2008 / 5 mois

SCHNEIDER ELECTRIC Industries SAS, Varcès, France  
(Electricité, 114 000 salariés)

Etude sur le contrôle de la propreté des composants d'ampoules à vide  
utilisant la spectrométrie de masse

Révision de la conception & remontage du banc d'analyse prototype -  
Détermination des caractéristiques techniques du banc -  
Elaboration & validation de la procédure de contrôle et de la matrice  
de traitement des données, solution actuellement toujours en usage

### Chargée d'animation et des sports (CDD) 2007 / 2 mois ½

Crazy Company GmbH (Evènementiel-Animation, 9 permanents, 200  
animateurs) pour l'Hôtel 4 étoiles "Villa Paradiso", Passignano S/T, Italie

Relation Client, Vente -  
Cours quotidien de stretching, d'aquagym et d'aérobic -



Laëtitia P. - 22 ans

Me contacter pour obtenir  
mes coordonnées

## FORMATIONS

### 2006 - 2009 : Double diplôme d'Ingénieur Grenoble INP PHELMA (INPG ENSEEG)

Ingénieur en Science & Ingénierie des Matériaux,  
spécialisation Master FAME

### Ecole Polytechnique de Louvain, UCL

Ingénieur civil en Chimie et Science des Matériaux,  
finalité en matériaux hybrides et biomatériaux

### 2007 - 2009 : Master Européen FAME

Master d'Excellence Erasmus Mundus en Science  
des Matériaux Fonctionnels Avancés, induisant une  
mobilité Erasmus d'un an

### 2004 - 2006 : Classe Prépa. CPP Nancy

2001 - 2004 : Bac S SVT, spé. Physique-Chimie,  
Lycée J. D'Arc, Rouen

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### LANGUES

- Anglais : Courant (niveau C1)  
- Italien : Très bon (niveau B2)

### INFORMATIQUE

- Pack Office (Word, PowerPoint, Excel),  
EDUPACK, Inficon®, AutoCAD Inventor®  
- C/C++, Turbo Pascal, Matlab, CSS

### CENTRES D'INTERETS

Step, Randonnée, Danse rock'n'roll (pratique  
régulière), Rugby (1 an en équipe universitaire)

Passionnée de voyage, de danse et d'arts  
plastiques (pratiqué 9 ans)

### DIVERS

Permis B & Véhicule personnel