

Anton KOTZEV - Ph.D.

91800 Brunoy Nationalité Française
 07 61 29 67 13 anton_kotzev@yahoo.fr

Etude, Recherche & Développement, Formation

Chimie, polymères, tensioactifs
Matière molle, formulation, analyses

Compétences professionnelles**Expertise technique**

Méthodes de polymérisation radicalaire, surfactants polymères
 Modification chimique des polymères, Colloïdes
 Méthodes de caractérisation

Innovation industrielle

Identification de nouveaux besoins
 Développement de nouvelles applications
 Veille technologique

Management de laboratoire

Elaboration de projets de recherche, Encadrement et formation
 Planification et réalisation d'expériences et de tests
 Gestion de la logistique et des risques chimiques

Informatique, langues, secourisme

Word, PowerPoint, Excel – utilisateur averti
 Anglais - courant
 Sauveteur secouriste au travail, Permis B

Parcours professionnel

- 2012 en cours** **CONSULTANT R&D - Teakcell, Hong Kong – mobilier composite**
 Développement d'une mousse non-inflammable à base de latex d'Hévéa et d'additifs minéraux
- 2010-11** **INGENIEUR R&D**
18 mois **Formulation, Toulouse – 15 personnes, CA 2,5 M€, instrumentation scientifique**
 Innovation industrielle - développement de nouvelles applications pour instruments basés sur la diffusion multiple de la lumière et la micro-rhéologie - hydrogels, émulsions, matériaux composites, procédés sol-gel
- 2009** **CONSULTANT R&D - Teakcell, Hong Kong – mobilier composite**
8 mois Développement de revêtement résistant à l'eau et au feu à base de résine phénolique avec additifs minéraux pour papier et carton
- 2007-08** **PROFESSEUR de CHIMIE - Ecole Technique Supérieure de Chimie, Paris**
12 mois Enseignement - classes de 2^{nde}, 1^{ère} et Terminale, élaboration de supports pédagogiques, encadrement en laboratoire
- 2006-07** **ATTACHE de RECHERCHE et d'ENSEIGNEMENT - Université P. et M. Curie, PolyTech et ESPCI, Paris**
12 mois Amélioration des propriétés de ciments par des copolymères vinyliques
 Renforcement mécanique de gels acryliques par des particules de silice
 Formation en Chimie et Physico-Chimie des Polymères en Licence 3, Master 1, Ingénieur 1^{ère} année
- 2004-06** **FORMATEUR Chimie - Supsanté, ExCoSup, Complétude, Paris**
18 mois Enseignement de la Chimie, préparation aux concours et au Baccalauréat
- 2003-04** **INGENIEUR R&D - CEA – Saclay, Gif-sur-Yvette**
8 mois Modification de membranes de PET par des copolymères à blocs ayants des propriétés variables pour applications biomédicales - Polymérisation radicalaire, fonctionnalisation de surface solide, adsorption de polymères
- 2001-02** **CHARGE de RECHERCHE - Université libre de Bruxelles, Belgique**
21 mois Développement de surfactants polymères pour la préparation de polyesters biodégradables dans le CO₂ supercritique
 Méthodes de polymérisation à faible impact environnemental, tests sur unité pilote, étude de brevetabilité
- 1997-2000** **CHERCHEUR - MONITEUR en Doctorat**
4 ans Préparation de copolymères à deux blocs associatifs distincts; Développement d'une procédure originale de caractérisation de copolymères micellaires en solution
 Encadrement de TP et TD en chimie, niveau Licence 1
- 1995-96** **CHERCHEUR en Master**
10 mois Synthèse multi-étape de cristaux liquides organiques à chiralité axiale, milieux liquides organisés

Formation

2000 - Doctorat en Chimie des Polymères
 Université catholique de Louvain, Belgique

1996 - Master de Chimie Organique
 Université de Strasbourg

Centres d'intérêt

Moniteur de plongée sous-marine – 10 ans de pratique

Billard

Exploration spatiale