

In case of difficulty for reading this message, you can browse the PhD opportunities at the following address:

[http://www.abg.asso.fr/offre\\_rechercher.php?nature=3&lg=en](http://www.abg.asso.fr/offre_rechercher.php?nature=3&lg=en)

Also, you can change your subscription in order to receive the bulletin in text format:

<http://www.abg.asso.fr/abonnement.php?action=bthese&lg=en>

[ABG > PhD Theses](#)

[Your Subscription](#) | [Post a PhD opportunity](#)

## PhD Opportunities Bulletin

A publication by the Association Bernard Gregory

# 8 - February 3, 2006

### News

#### **Theses at IFP**

The Institut Français du Pétrole offers 58 PhD openings in 2006.

#### **Multidisciplinary Grants on Cancer**

France Foundation upholds epidemiologic, economic, psychologic and sociologic research on cancer.

#### **Franco-Japanese Doctoral College**

Doing a PhD both in France and in Japan? Enrolment in the Franco-Japanese Doctoral College is open until 31st March 2006.

### 42 new PhD opportunities this week

#### **Mathematics**

[ABGt-10835 - Méthodes Numériques pour la résolution de problèmes multi-échelle. Application au domaine des Matériaux \(CHATENAY MALABRY Ile-de-France\)](#)

#### **Physics**

[ABGt-10846 - Spectroscopie TéraHertz dans le domaine temporel à très large spectre \(Le Bourget du LAC Rhône-Alpes\)](#)

[ABGt-10832 - Design and Characterisation of Self Assembled Peptide Gels \(Ref: Prop 1\) \(Manchester, United Kingdom\)](#)

[ABGt-10872 - Etude par AFM de la nucléation de dislocations sous nanoindentation \(Poitiers Poitou-Charentes\)](#)

[ABGt-10870 - Préparation de Ground Penetrating Radar martien dans le cadre de Wisdom /Aurora: Dimensionnement d'un GPR martien et validation de ses performances en cour de développement fondée sur l'exploitation \(Grenoble Rhône-Alpes\)](#)

[ABGt-10874 - Dynamique du transport de gouttes dans des labopuces par électromouillage. Simulation par la Méthode Intégrale aux Frontières \(Grenoble Rhône-Alpes\)](#)

[ABGt-10882 - Contraintes et effets interfaciaux dans des films minces et multicouches : influence sur les propriétés physiques et acoustiques \(Poitiers Poitou-Charentes\)](#)

[ABGt-10880 - MOLECULAR MODELING OF THE DIFFUSION OF MOLECULES WITH INTERMEDIATE MOLECULAR WEIGHT IN POLYOLEFINS. \(Strasbourg Alsace\)](#)

#### **Chemistry**

[ABGt-10793 - Organic aerosol as a source of atmospheric nitrous acid \(HONO\) \(Marseille Provence-Alpes-Côte d'Azur\)](#)

[ABGt-10819 - Etudes électrochimiques et catalytiques d'une cellule complète SOFC fonctionnant directement sous gaz naturel à température réduite \(650-750°C\) \(Monts \(37\) Centre\)](#)

[ABGt-10837 - Simulation de type mésoscopique de polymères aux interfaces \(Clermont-Ferrand Auvergne\)](#)

[ABGt-10822 - Comportement et voies de transfert du tritium organique dans les systèmes biologiques : Impact sur l'environnement du site de Valduc. \(Besançon Franche-Comté\)](#)

[ABGt-10828 - Etude des processus de démixtion et de cristallisation dans des verres silicatés riches en Mo, Cr et W \(Paris Ile-de-France\)](#)

[ABGt-10836 - Cyclodextrines fonctionnalisées à activité OPasique pour la décontamination externe \(ROUEN Haute-Normandie\)](#)

[ABGt-10855 - Thèse en Couplage chromatographie liquide et ICP – MS pour l'analyse directe des métaux dans les produits lourds du pétrole - Aquitaine \(Université de Pau et des Pays de l'Adour Aquitaine\)](#)

[ABGt-10848 - Modification chimique du bois en vue d'améliorer l'adhésion à l'interface fibre/matrice des composites bois/polymères \(Talence Aquitaine\)](#)

[ABGt-10902 - Etude de la cinétique, de la rhéologie et du mouillage de résines thermodurcissables lors du procédé de rotomoulage réactif. \(MONTS Centre\)](#)

[ABGt-10863 - Caractérisation physico-chimique des aérosols atmosphériques à l'échelle de la particule](#)

[\(62930 Wimereux Nord-Pas-de-Calais\)](#)

[ABGt-10920 - Targeting transferases – probing the molecular determinants for donor recognition in glycosyltransferases with computational and chemical tools \(Norwich, United Kingdom\)](#)

[ABGt-10899 - Caractérisation des composés organiques volatils oxygénés dans une zone urbaine multi-influencée : Développements de méthodes chromatographiques et de capteurs et campagnes de mesures \(Douai Nord-Pas-de-Calais\)](#)

[ABGt-10921 - Aggregates of alkali, alkaline earth and lanthanide ions \(, Switzerland\)](#)

[ABGt-10922 - Preparation and characterisation of metal nanoparticles \(Neuchatel \(partly also Zurich\), Switzerland\)](#)

### **Biology, Medicine, Health**

[ABGt-10831 - Design and Characterisation of Self Assembled Peptide Gels \(Ref: Prop 2\) \(Manchester, United Kingdom\)](#)

[ABGt-10871 - Etude des canaux de type TRPC dans le système nerveux central \(Grenoble Rhône-Alpes\)](#)

[ABGt-10873 - Etudes structure-fonction des Penicillin-Binding Proteins \(PBPs\) de pathogenes majeurs \(Grenoble Rhône-Alpes\)](#)

[ABGt-10879 - Genetic regulation of leaf patterning \(Norwich, United Kingdom\)](#)

[ABGt-10881 - Endocytose de nanoparticules fonctionnalisées en vue d'applications biomédicales. \(Orléans Centre\)](#)

[ABGt-10886 - Label-free detection of biological events on nanostructures \(Grenoble Rhône-Alpes\)](#)

### **Engineering**

[ABGt-6440 - Cifre INSA Lyon et Ecole Centrale de Lyon Fatigue des alliages d'aluminium \(Lyon Rhône-Alpes\)](#)

[ABGt-10485 - Liquid-liquid flows in horizontal pipe \(Toulouse Midi-Pyrénées\)](#)

[ABGt-10820 - Thèse cofinancée par CNES et SNECMA-SAFRAN: Etanchéités Dynamiques à Bagues Flottantes \(Poitiers Poitou-Charentes\)](#)

[ABGt-10818 - Thèse cofinancée par CNES et SNECMA-SAFRAN: Butées fluides hydrostatiques pour turbopompes cryotechniques \(Poitiers Poitou-Charentes\)](#)

[ABGt-10829 - Matériaux renforcés par nanodispersion d'oxydes préparés par un procédé original de broyage réactif \(Saclay \(91\) Ile-de-France\)](#)

[ABGt-10847 - Training period for Master student \(Lausanne, Switzerland\)](#)

[ABGt-10853 - Etude de l'interaction laser-matière en régime semi-confiné : application au perçage et à l'usinage par laser \(Arcueil et Saclay Ile-de-France\)](#)

[ABGt-10875 - Etude de la modélisation du procédé de projection laser de poudres pour la maîtrise et le contrôle de la fabrication directe de pièces métalliques \(ARCUEIL \(94114\) Ile-de-France\)](#)

[ABGt-10901 - Caractérisation métabolique et fonctionnelle des tissus cultivés en bioréacteurs par imagerie moléculaire à l'aide de la Tomographie d'Emission par Positrons \(TEP\). \(Sherbrooke, Canada\)](#)

[ABGt-10900 - Modélisation multi-échelle du comportement mécanique d'un nanotube \(NANTES Pays de la Loire\)](#)

[ABGt-10910 - Développement d'un tomographe numérique ultrasonore pour l'imagerie osseuse chez l'enfant \(marseille Provence-Alpes-Côte d'Azur\)](#)

[ABGt-10917 - Inclusion de nanomatériaux au sein d'un composite à matrice céramique \(pessac Aquitaine\)](#)

### **Computing, Electronics**

[ABGt-10094 - Performances électriques des interconnexions de SIP \(System in Package\) \(Grenoble et Crolles \(banlieue de Grenoble Rhône-Alpes\)\)](#)

### **Environment**

[ABGt-10898 - Ph.D. position: Multi-scale modeling of nutrient fluxes \(N,P, Si\) at the land-ocean interface : application to the Bay of Brest basin \(Western France\) \(Rennes Bretagne\)](#)

## **PhD Opportunities Bulletin**

Editor

Association Bernard Gregory  
239 rue Saint-Martin, 75003 Paris (France)  
Tél : +33 (0)1 42 74 27 40 - Fax : +33 (0)1 42 74 18 03  
E-mail : [abg@abg.asso.fr](mailto:abg@abg.asso.fr)  
Web : [www.abg.asso.fr](http://www.abg.asso.fr)

Publication Director

Martine A. Pretceille

Chief Editor

[René-Luc Bénichou](#)