

# BOURSE DE L'EMPLOI OFFRES

## 97256 - Spécialiste R & D des films d'emballage

Le candidat, **ingénieur chimiste** (30 à 40 ans), ayant déjà une expérience dans une fonction R & D dans le secteur des films plastiques, sera rattaché directement au directeur R & D, et aura pour principales missions :

- d'optimiser les fonctions des films existants destinés à l'emballage flexible,
  - de proposer de nouveaux films innovants à base de polymères ou de polyéthylène, en adéquation avec les caractéristiques des produits emballés,
  - de développer les techniques et les modes d'impression à base d'encre,
  - d'animer le Product Committee de la région et d'assurer l'interface avec les sites espagnol et portugais de la société en matière de développement.
- L'anglais est indispensable.

Ce poste, à pourvoir au sein d'un grand groupe international (4e leader mondial) spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'emballages flexibles destinés à l'industrie agro-alimentaire, est situé dans la **région ouest**.

- **Contact : Claire Lehmann (sous la réf MS 1916).**  
Tél. : 03.88.45.57.90. Fax : 03.88.45.57.99.  
E-mail : c.lehmann@hneumann.fr

## 97267 - Ingénieur chimiste

- Société, spécialisée dans la distribution de revêtements haute technologie destinés à l'industrie, recherche ingénieur(s) chimiste(s) **polymères**.

Le candidat sera amené à se déplacer chez les clients d'une certaine zone géographique pour aider à la mise en œuvre et à l'application des revêtements distribués.

- **Anglais indispensable** plus une ou plusieurs autres langues.

- **Contact M. Lutinier.** Fax : 01.64.43.82.95.  
E-mail : serge.lutinier@wanadoo.fr

**Pour les offres de professeur et de maître de conférences (qualification obligatoire dans les 5 années précédentes), date limite de dépôt des dossiers : 30 avril 1999 (consulter le JO du 16 mars 1999).**

## 97259 - Professeur de chimie des matériaux (33e section)

Un poste de professeur de chimie des matériaux est à pourvoir pour la rentrée de septembre 1999 à l'École de Chimie de **Clermont-Ferrand** (ENSCCF).

**Enseignement :** Le futur professeur devra faire des enseignements de chimie du solide, de cristal-

lographie (cours et TD) et sur la théorie des groupes appliquée à la chimie (cours et TD). Une expérience pédagogique dans ces domaines est nécessaire.

**Recherche :** Le professeur devra avoir des compétences en chimie du solide, lui permettant une intégration dans une des équipes du laboratoire des matériaux inorganiques (UPRES A 6 002).

- **Contact : J.C. Cousseins.** Tél. : 04.73.40.71.00.  
Fax : 04.73.40.70.95. ou A. Hamwi.  
Tél. : 04.73.40.71.08. Fax : 04.73.40.70.95.  
Serveur : <http://www.univ-bpclermont.fr/ensccf>

## 97260 - Maître de conférences en chimie des matériaux (33e section)

Un emploi de maître de conférences de chimie des matériaux sera à pourvoir à la rentrée de septembre 1999 à l'École de Chimie de **Clermont-Ferrand** (ENSCCF).

**Enseignement :** Le futur maître de conférences aura un service de travaux pratiques (chimie inorganique et métallurgique) à effectuer en 1er, 2e et 3e année. Il devra également participer à l'encadrement des projets de fin d'étude d'élèves de 3e année.

**Recherche :** Le futur maître de conférence devra s'intégrer dans l'équipe des matériaux luminescents du laboratoire des matériaux inorganiques (UPRES A 6 002). Il viendra renforcer l'axe de recherche sur le développement de nouveaux luminophores synthétisés par des techniques de chimie douce. Une connaissance de ces techniques et une bonne maîtrise des méthodes de caractérisation de l'état solide sont nécessaires. Des connaissances sur la réalisation de matériaux sous forme de couches minces à partir de solutions seront largement appréciées.

- **Contact : voir coordonnées annonce 97259.**

## 97261 - Maître de conférences en chimie physique (31e section)

Un emploi de maître de conférences de chimie physique est créé à l'École Nationale Supérieure de Chimie de **Clermont-Ferrand** (ENSCCF) pour être pourvu à la rentrée de septembre 1999.

**Enseignement :** La personne recrutée s'intégrera dans une équipe d'enseignants de chimie physique composée actuellement de deux professeurs et 3 maîtres de conférences, pour mettre au point et encadrer des travaux dirigés et des travaux pratiques en chimie physique (électrochimie, cinétique, photochimie, thermodynamique, spectroscopie...) et en chimie des polymères (synthèse, caractérisations...). Une participation au suivi des projets et des stages industriels des élèves ingé-

nieurs sera également possible.

**Recherche :** La personne recrutée devra avoir des compétences approfondies en photochimie moléculaire et macromoléculaire (UMR CNRS 6505). Son activité concernera plus particulièrement le domaine du vieillissement et de la stabilisation des matériaux polymères.

- **Contact : J. Lacoste.** Tél. : 04.73.40.71.45.  
Fax : 04.73.40.70.95.  
E-mail : [lacoste@cicsun.univ-bpclermont.fr](mailto:lacoste@cicsun.univ-bpclermont.fr)  
Serveur : <http://www.univ-bpclermont.fr/ensccf/index.htm>  
ou J.L. Gardette. Tél. : 04.73.40.71.77.  
Fax : 04.73.40.77.00  
E-mail : [gardettej@cicsun.univ-bpclermont.fr](mailto:gardettej@cicsun.univ-bpclermont.fr)

## 97262 - Maître de conférences en chimie organique (32e section)

Un emploi de maître de conférences de Chimie organique (32e section) est créé à l'École Nationale Supérieure de Chimie de **Clermont-Ferrand** (ENSCCF) pour être pourvu à la rentrée de septembre 1999.

**Enseignement :** La personne recrutée s'intégrera dans une équipe d'enseignants de chimie organique composée actuellement de 2 professeurs et 4 maîtres de conférences, pour mettre au point et encadrer des travaux pratiques et des travaux dirigés en chimie organique et chimie organique physique : synthèse organique et analyse structurale utilisant un équipement entièrement renouvelé au cours des quatre dernières années (HPLC, GC, RX, FTIR, RMN-400 MHz etc.). Une participation à l'enseignement magistral, ainsi qu'au suivi des projets et des stages industriels des élèves ingénieurs sera également possible.

**Recherche :** La personne recrutée devra avoir des compétences approfondies en synthèse organique pour pouvoir exercer son activité dans le cadre de l'un des programmes de recherche et consacré à la chimie des hétérocycles saturés et des glucides de l'EA 987 (professeur Jacques Gelas et professeur Yves Troin). Le programme visé concerne la synthèse de thiooligosaccharides, messagers biologiques analogues de substances naturelles. Il nécessite une expertise dans les méthodes de la synthèse osidique.

- **Contact :**  
- J. Gelas. Tél. : 04.73.40.71.33. Fax : 04.73.40.70.08.  
- Y. Troin. Tél. : 04.73.40.71.39. Fax : 04.73.40.70.08.  
E-mail : [troin@chimtp.univ-bpclermont.fr](mailto:troin@chimtp.univ-bpclermont.fr)  
Serveur : <http://www.univ-bpclermont.fr/equiporg/htm>

## 97264 - Maître de conférences en chimie inorganique (organométallique) (32e section)

Ce poste est susceptible d'être créé pour la rentrée 1999, à l'université de **Bretagne occidentale**.

- Chimie organométallique appliquée à la chimie organique (une grande expérience en synthèse organique n'est pas indispensable), catalyse.

Le candidat devra être titulaire d'un doctorat en ce domaine et il serait souhaitable qu'il ait effectué un stage post doctoral (industriel ou étranger).

**Enseignement** : Le nouveau maître de conférences aura pour mission d'assurer des enseignements de premier cycle (travaux dirigés et travaux pratiques) en chimie inorganique et organique.

**Recherche** : Le projet de recherche auquel le futur maître de conférences sera associé concerne la préparation de nouveaux ligands, la synthèse de complexes organométalliques originaux et l'étude de leur implication dans certains processus catalytiques. Ce travail sera réalisé au sein de l'équipe chimie organique des métaux de transition de l'UMR 6521.

- **Contact** : Prof. H. des Abbayes, UMR 6521, Chimie, électrochimie moléculaires et chimie analytique, UFR Sciences et techniques, 6, avenue le Gorgeu, BP 809, 29285 Brest Cedex. Tél. : 02.98.01.61.53. E-mail : abbayes@univ-brest.fr ou J.Y. Salaun. Tél. : 02.98.01.62.86. E-mail : jean-yves.salaun@univ-brest.fr

### 97265 - Maître de conférences en génie des procédés (62e section)

Un poste de maître de conférences de génie des procédés d'élaboration de dépôts et revêtements, chimie analytique industrielle, est créé à l'École Nationale de Chimie de Lille (ENSCL) pour septembre 1999.

**Enseignement** : La personne interviendra pour partie en cycle préparatoire intégré et en chimie analytique industrielle (méthodes physicochimiques d'analyse).

**Recherche** : Le candidat conduira ses travaux de recherche au sein du Laboratoire de génie des procédés d'interactions fluides réactifs matériaux (GEPRIM). Il aura des connaissances dans le domaine de l'élaboration, par des procédés chimiques, de traitements de surface qu'il exploitera pour étudier l'incorporation de charges et additifs dans les matrices polymères ou alliages de polymères. Des compétences dans le domaine de l'élaboration des matériaux « plastiques » et de leur caractérisation physicochimique seraient appréciées.

Cette activité de recherche doit prendre en compte le développement et les applications industrielles qui touchent de nombreux secteurs d'activité.

- **Contact** : Prof. R. Delobel, Geprim, Lab. de génie des procédés d'interactions fluides réactifs-matériaux, ENSCL. Tél. : 03.20.43.49.26. Fax : 03.20.43.65.84. E-mail : René.Delobel@ensc.lille.fr

### 97266 - Emploi de professeur en génie des procédés (62e section)

Un emploi de professeur de génie des procédés d'élaboration de matériaux est ouvert au concours à l'École Nationale de Chimie de Lille (ENSCL) pour septembre 1999.

**Enseignement** : L'enseignement concernera la chimie analytique industrielle et le génie des procédés de la formulation.

**Recherche** : Le candidat conduira ses travaux de recherche au sein du Laboratoire de génie des procédés d'interactions fluides réactifs matériaux (Geprim).

Il sera chargé d'animer l'équipe : procédés de modification de surface de matériaux par traitements chimiques. Des connaissances dans le domaine de l'élaboration des matériaux polymériques seraient appréciées.

Cette activité de recherche doit prendre en compte le développement et les applications industrielles.

- **Contact** : voir coordonnées annonce 97265.

### 97268 - Maître de conférences en chimie organique (32e section)

Poste à pourvoir à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM).

**Enseignement** : Il s'agit d'assurer, au sein de l'équipe pédagogique de chimie organique de l'ENSCM, les enseignements suivants :

- travaux pratiques de chimie organique en 2e année d'ingénieur,
- travaux dirigés de réactivité et synthèse en chimie organique en 1re et 2e d'ingénieur,
- encadrement de stages initiation à la recherche, en laboratoire, pour des élèves-ingénieurs de 3e année.

**Recherche** : les travaux de recherche s'exerceront dans le domaine de la synthèse moléculaire (nouvelles méthodologies et applications à la synthèse de molécules cibles) au sein de l'unité associée au CNRS (UPRESA 5076 : hétérochimie moléculaire et macromoléculaire) dans le laboratoire de chimie organique dirigé par le prof. Cristau. Une bonne expérience en chimie organique est donc souhaitée, plus particulièrement en hétérochimie et/ou chimie des biomolécules.

- **Contact** : École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'École Normale, 34296 Montpellier Cedex 5. Tél. : 04.67.14.43.00. Fax : 04.67.14.43.53. E-mail : direnscm@cit.enscm.fr

### 97269 - Maître de conférences (31e section)

Ce poste, à pourvoir à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM), correspond à des besoins de l'établissement dans le domaine de la physicochimie des matériaux et des interfaces.

**Enseignement** : le maître de conférences interviendra en tronc commun et en options dans les enseignements théoriques et pratiques suivants :

- Physicochimie des colloïdes et des interfaces,
- Spectroscopie appliquée aux surfaces et aux adsorbats,
- Thermodynamique statistique.

Il participera aussi à l'encadrement des travaux personnels des élèves (projets d'études, tutorat).

**Recherche** : le titulaire du poste viendra renforcer le potentiel recherche du Laboratoire des matériaux catalytiques et catalyse en chimie organique, UMR CNRS ENSCM 5618 (directeur F. Fajula) en développant les aspects réactivité et physicochimie des interfaces appliquées aux matériaux poreux. Le laboratoire a acquis aujourd'hui une compétence dans les domaines de la préparation des catalyseurs solides (oxydes micro- et mésoporeux, matériaux hybrides inorganique/organique) et des études cinétiques et mécanistiques qui lui ont permis de proposer des formulations catalytiques et des procédés originaux. Un effort plus soutenu doit être désormais consacré à la compréhension de la physicochimie de ces systèmes confinés, condition nécessaire à la mise en œuvre de ces catalyseurs et à l'amélioration de leur sélectivité et durée de vie.

Les recherches à caractère fondamental, soutenues conjointement par les instances académiques et le monde industriel toucheront aux domaines de la catalyse en chimie fine et pétrochimie, avec un accent plus particulièrement sur les systèmes multiphasiques gaz/liquide/solides et, à moyen terme, l'exploration de la catalyse en conditions supercritiques.

- **Contact** : voir coordonnées annonce 97268.

**Contact** : Bourse de l'emploi, Évelyne Girard ou Roselyne Messal,  
Société Française de Chimie  
250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris.  
Tél. : 01.40.46.71.63/64.  
Confidentialité assurée.