

## Bourses de docteur-ingénieur

Les bourses de docteur-ingénieur (B.D.I.) ont pour but de contribuer, par la recherche, à la formation d'ingénieurs destinés à faire carrière dans l'industrie. Ces bourses sont réservées aux élèves des écoles d'ingénieur agréées, qui doivent en outre pouvoir justifier d'une bonne scolarité. Les laboratoires d'accueil dans lesquels les candidats peuvent être intégrés doivent pour leur part avoir des contacts avec le secteur industriel. Ils sont en outre tenus de proposer au boursier un sujet susceptible de lui donner une qualification supplémentaire dans le domaine choisi. Dans le secteur de la chimie, un certain nombre de laboratoires sont prioritaires quant à l'attribution de ces B.D.I. (voir liste ci-jointe). Toutefois, la moitié des postes reste disponible ; aussi les laboratoires non affichés et présentant les critères énumérés ci-dessus peuvent-ils présenter un candidat, avec des chances non négligeables d'acceptation du dossier.

### Laboratoires propres et formations du C.N.R.S.

Laboratoire de spectrochimie infrarouge et Raman (Lille, M. Delhaye).

Laboratoire de chimie du solide (Bordeaux, M. Hagenmüller).

Centre d'Études et de Recherches de Chimie Organique Appliquée (Thiais, M. Le Goffic).  
Institut de Chimie des Substances Naturelles (Gif-sur-Yvette, Sir Derek Barton).

Laboratoire des matériaux organiques (So-laize), M. Guyot).

Centre de Recherches sur les Macromolécules (Strasbourg, M. Wippler).

Laboratoire des ultra-réfractaires (Font Ro-meu, M. Urbain).

Institut de Recherches sur la Catalyse (Vil-leurbanne, M. Imelik).

Physique des liquides et électrochimie (Pa-riis, M. Epelboin).

### Formations associées au C.N.R.S.

LA Laboratoire de chimie organique et de pétroléochimie (Marseille, M. Metzger).

LA Thermodynamique et physico-chimie métallurgiques (Saint-Martin-D'Hères, M. Bonnier).

LA Laboratoire de synthèse organique (Marseille, M. Bertrand).

LA Laboratoire de chimie organique des substances naturelles (Strasbourg, M. Ourisson).

LA Catalyse appliquée et cinétique hétéro-gène (Villeurbanne, MM. Germain et Teich-ner).

LA Physico-chimie des polymères (Paris, M. Monnerie).

ERA Laboratoire d'étude des mécanismes de réactions catalytiques (Strasbourg, M. Gault).

ERA Réactions radicalaires et photochimie (Nancy, M. Niclaude).

ERA Laboratoire des composés azotés poly-fonctionnels (Toulouse, M. Lattes).

ERA Laboratoire de matériaux de haute température et désordres structuraux (Paris, M. Collongues).

Les autres formations C.N.R.S. ou forma-tions associées au C.N.R.S. du secteur chimie sont également habilitées à recevoir des boursiers docteur-ingénieur. La liste de ces formations peut être consultée auprès des Administrateurs Délégués du C.N.R.S.

## École d'été : Matériaux composites à hautes performances

Cette école d'été aura lieu, du 18 au 28 sep-tembre 1979, à Bombannes Carcans (Giron-de). Elle est organisée avec le concours de l'ADER Aquitaine. Elle est destinée aux chimistes, mécaniciens ou physiciens travail-lant dans le domaine des matériaux compo-sites à hautes performances désirant appro-fondir leurs connaissances en physico-chimie ou en mécanique des solides, ainsi qu'aux chercheurs compétents en physico-chimie des solides ou en mécanique souhai-tant s'orienter vers des recherches sur les matériaux composites. L'objectif de cette école d'été est en effet de permettre aux participants d'acquérir ou d'approfondir les bases fondamentales nécessaires aux recher-ches sur les matériaux composites à haute

performances, l'accent étant mis sur les ma-tériaux à matrice métallique ou minérale et à applications mécaniques, physiques ou ther-miques. L'école est ouverte aux chercheurs du C.N.R.S. et des laboratoires publics de recherche (30 participants) ainsi qu'à un cer-tain nombre de chercheurs du secteur indus-triel (10 participants). Le contenu détaillé du programme des enseignements sera publié ultérieurement. La participation de spécia-listes étrangers est envisagée. Des renseigne-ments complémentaires peuvent être obte-nus auprès de M. R. Naslain, Laboratoire de chimie du solide du C.N.R.S., Université de Bordeaux I, 351 cours de la Libération, 33405 Talence Cedex ; Tél. (56) 80.76.94 ou 89.69.50.