

INGÉNIERIE – MATÉRIAUX, MÉCANIQUE, ENVIRONNEMENT, ENERGÉTIQUE, PROCÉDÉS, PRODUCTION (I-MEP2)

ED I-MEP²

ÉTABLISSEMENT SUPPORT : Institut Polytechnique de Grenoble - INPG

ÉTABLISSEMENT(S) COACCREDITÉ(S) : Université Joseph Fourier de Grenoble 1

AXES DE RECHERCHE

L'École Doctorale I-MEP² s'inscrit dans trois axes :

- Les nanosciences
- L'environnement et le développement durable
- Les matériaux pour les applications du futur

Ces axes impliquent une recherche pluridisciplinaire entre la physique, la mécanique et la chimie. Pour initier et développer des actions transversales, l'UJF a défini quatre grands Pôles de recherche ; les unités de recherche sur lesquelles s'appuie I-MEP2 participent principalement aux travaux du pôle « Sciences de la matière et ingénierie » qui a pour objectif de conforter les liens entre la physique, la chimie, la mécanique, le génie électrique et les sciences de l'ingénieur dans le cadre des recherches consacrées aux nanotechnologies, à l'énergie et aux matériaux du futur. Les laboratoires d'accueil sont également à l'interface avec les autres pôles de compétence : « Terre-Univers-Environnement-Société », « Chimie, Sciences du vivant et de la santé, Bio ingénierie » et « Mathématiques, sciences et technologie de l'information et de la communication ».

Parallèlement, et de façon complémentaire, l'Institut Polytechnique de Grenoble organise la recherche en six pôles de compétence qui sont : « Énergie », « Environnement », « Micro et nanotechnologie », « Matériaux », « Systèmes de production » et « Information et Communication ».

À l'évidence, l'ED I-MEP2 participe pleinement aux cinq premiers pôles.

UNITÉS DE RECHERCHE ASSOCIÉES

<http://www.campusfrance.org/ecoledoc>

- > recherche par régions > liste des établissements
- > liste des ED > liste des UR associés

CONDITIONS D'INSCRIPTION

• **Diplôme ou niveau requis**

Master Recherche ou diplôme équivalent

• **Niveau de langue requis**

Niveau suffisant (oral et écrit) soit en français soit en anglais. Par ailleurs des cours intensifs (français et anglais) sont proposés aux doctorants

• **Procédure d'admission**

Pour tous les recrutements, une attention particulière est accordée à l'assurance d'un financement pour la durée de la thèse. De plus :

- pour les titulaires d'un Master ou d'un diplôme équivalent obtenu à l'étranger l'admission est de la responsabilité du Collège Doctoral, après expertise externe pour les doctorants s'inscrivant à l'Institut Polytechnique de Grenoble ou de la commission de validation des acquis académiques pour les doctorants s'inscrivant à l'UJF.

Dans certains cas, l'admission en thèse n'est que « conditionnelle ».

L'inscription en 2ème année de thèse n'est accordée que si le doctorant a satisfait certaines conditions : réussite à un certain nombre d'examens et/ou soutenance en fin de première année de thèse.

• **Service compétent pour la demande d'admission**

Rubrique spécifique sur le site de l'Ed ou de l'université : en cours de création

Contact : edimep2@enseeg.inpg.fr

Augustine ALESSIO - Tél. + 33 4 76 82 65 78

SITE INTERNET PROPOSÉ EN ANGLAIS

en cours de création

| | |
|--|--|
| Nombre de doctorants 2007 | 392 |
| Nombre de doctorants étrangers 2007 | 40 % |
| Enseignement en anglais | Certaines formations scientifiques offertes aux doctorants seront données en anglais Le manuscrit peut être rédigé en anglais |
| Membre d'un réseau d'établissements français | <ul style="list-style-type: none"> • Pôles de compétitivité et d'observatoires et de plateaux technologiques. <ul style="list-style-type: none"> - TENERDIS (Technologies Énergies Nouvelles, Énergie Renouvelables Rhône-Alpes, Drôme, Isère Savoie) pour le développement des nouvelles Technologies de l'énergie) - MINALOGIC (Micro Nanotechnologies et Logiciel Grenoble-Isère Compétitivité). - AXELERA (Chimie-Environnement Lyon & Rhône-Alpes). • Avec le soutien du Conseil Régional Rhône-Alpes, quatre universités lyonnaises et grenobloises (UCBL, INSA, UJF, Institut Polytechnique de Grenoble) et deux organismes de recherche (CNRS et CEMAGREF) ont décidé de constituer le pôle de recherche ENVIRHONALP pour conduire un projet scientifique ambitieux dans le domaine de l'environnement pour un développement durable. • Pôles régionaux (« clusters ») qui visent à mettre en réseau les entreprises et les acteurs de l'excellence d'un même pôle d'activités pour renforcer la compétitivité des entreprises orientées sur ce marché. <ul style="list-style-type: none"> - «GOSPI» (Gestion des Organisations et des Systèmes de Production et de l'Innovation) - « MACODEV » (Matériaux et Conception pour un Développement durable) - Cluster «ENVIRONNEMENT» - Cluster «ENERGIES» Rhône-Alpes (Énergies renouvelables, efficacité énergétique incluant les aspects techniques, économiques et sociaux). |
| Cotutelles de thèse | 27 = Australie ; Belgique ; Canada ; Corée du Sud ; Italie ; Japon ; Lituanie ; Maroc ; Norvège ; Nouvelle Zélande ; Pologne ; Québec ; République Tchèque ; Roumanie ; Russie ; Thaïlande ; Tunisie ; Vietnam |
| Membre d'un réseau international | voir site INPG : http://www.grenoble-inp.fr/75508019/0/fiche___pagelibre/ |
| Financement du doctorat | ALLOCATIONS DE RECHERCHE (D'UNE DURÉE DE 3 ANS) <ul style="list-style-type: none"> • Les allocations de recherche ministérielles représentent entre 24 et 27 % du financement des thèses soit 27 % des doctorants dont 40 % de doctorants étrangers Sources de financement <ul style="list-style-type: none"> • Entreprises : CIFRE, contrats (25 % des doctorants), • Bourses des grands organismes de recherche -CEA, CNET, INRIA, CNRS...- (20 % des doctorants), • salariés, associations, Région, Europe, DGA, etc. (18 %) • Financements réservés aux étrangers (13 % des doctorants). |
| Structure d'accueil | Structure d'accueil Services proposés : Accueil des étudiants étrangers (BLEU, étudiants BGF et BGE) Contact : CROUS Grenoble • http://www.crous-grenoble.fr/ • ce.dse-crous@ac-grenoble.fr • Tél. + 33 4 76 54 90 61 / 62 Guide de la vie étudiante à Grenoble : http://www.grenoble.universites.fr/28177872/0/fiche___pagelibre/ |