UGA COLLÈGE DOCTORAL

École Doctorale I-MEP²

Ingénierie - Matériaux, Mécanique, Environnement, Énergétique, Procédés, Production

Une école doctorale pluridisciplinaire

5 spécialités

- Matériaux (MAT)
- Mécanique, génie civil (MG)
- Électrochimie (EC)
- Mécanique des fluides, énergétique, procédés (MEP)
- Génie industriel : conception et production (GI)

Des formations scientifiques pointues

- Stockage électrochimique de l'énergie : des matériaux à l'intégration
- Microscopie Électronique à Balayage et Microanalyse X
- Modélisation mécanique par la méthodes des éléments discrets
- Approche transverse de la Physique et de la Physico-Chimie
- Grands Instruments - les sources de rayonnement synchrotron

Des laboratoires partenaires

3SR | G-SCOP | LEGI | LEPMI | LGP2 | LMGP | LRP | SIMaP | CEA (Centre de Grenoble, Liten, Leti, INES, Centre de Cadarache) | Institut Néel | LPSC | SyMMES | LiPhy | IGE | INRAE | TIMC

Des carrières en...

- Recherche & Développpement dans l'industrie
- Enseignement supérieur et recherche

Plus de 80 % de nos docteurs vont travailler dans l'industrie

430 doctorants
16 laboratoires d'accueil
110 doctorats soutenus/an

50% d'étudiants internationaux
10% de thèses en cotutelles
20% de thèses CIFRE et contrats de recherche privée

Contacts

ed-imep2@univ-grenoble-alpes.fr
https://edimep2.univ-grenoble-alpes.fr

Mots clés

Sciences des matériaux | Mécanique des solides et des structures | Énergétique | Mécanique des fluides | Environnement et développement durable | Industrie 5.0 | Génie civil | Génie industriel | Génie des procédés

doctorat.univ-grenoble-alpes.fr

UGA COLLÈGE DOCTORAL

I-MEP² Doctoral School

Engineering - Materials, Mechanics, Environment, Energetics, Processes, Production

5 specialties

- Materials (MAT)
- Mechanics, civil engineering (MG)
- electrochemistry (EC)
- Fluids mechanics, energetics, processes (MEP)
- Industrial engineering: conception and production (GI)

Advanced scientific training

- Electrochemical energy storage: from materials to integration
- Scanning electron microscope and X-ray microanalysis
- Mechanical modeling using the discrete element method
- Transverse approach of Physics and Physico-Chemistry
- Large Instruments - synchrotron radiation sources

Partner laboratories

3SR | G-SCOP | LEGI | LEPMI | LGP2 | LMGP | LRP | SIMaP | CEA (Centre de Grenoble, Liten, Leti, INES, Centre de Cadarache) | Institut Néel | LPSC | SyMMES | LiPhy | IGE | INRAE | TIMC

Careers in...

- Research & Development in the industry
- Higher education and research,

More than 80% of our PhD graduates go on to work in industry

430 PhD students
16 host laboratoiries
110 PhD theses defended/year

50% of international students
10% of PhD with international partnership
20% of PhD with private research contracts

Contacts

ed-imep2@univ-grenoble-alpes.fr
https://edimep2.univ-grenoble-alpes.fr

Key words

Industrial engineering | Materials science | Production systems organisation | Mechanical engineering | Energetics | Fluid mechanics | Rheology | Sustainable development | Environmental studies | Industry 5.0

doctorat.univ-grenoble-alpes.fr