

# École Doctorale I-MEP<sup>2</sup>

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...

- Enseignement supérieur et recherche
- Recherche & Développement 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

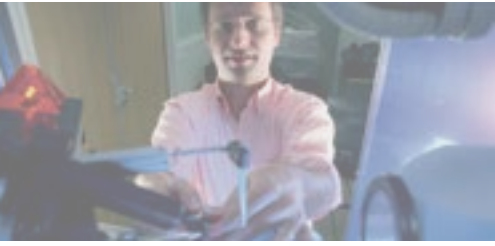
## Contacts

@ 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 4.0 | Génie civil | Génie industriel | Génie des procédés



# I-MEP<sup>2</sup> 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...

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

**430** PhD students

**16** host laboratories

**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 4.0