

Ingénieur de Polytech Grenoble spécialité Matériaux

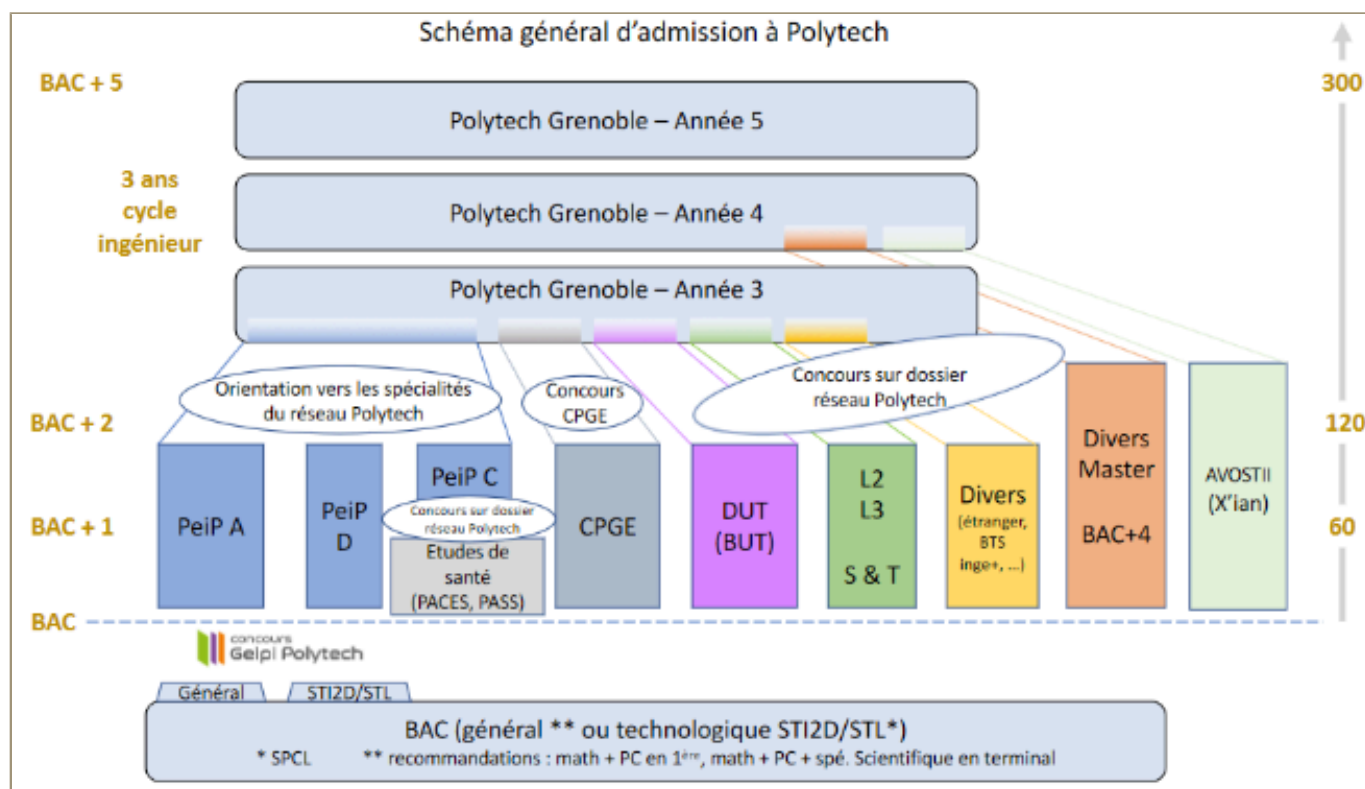
Présentation

La spécialité Matériaux de Polytech Grenoble forme des ingénieurs généralistes en science et génie des matériaux capables d'appréhender l'ensemble des matériaux présents dans notre environnement tels que les polymères, les métaux, les céramiques et les composites.

L'ingénieur Matériaux doit posséder un large domaine de compétences. En effet, il sera amené à traiter des problématiques liées à la conception, la réalisation ou la mise en œuvre de matériaux ou de dispositifs. Il permet de faire le lien entre différents corps de métiers utilisateurs de matériaux (les mécaniciens, les chimistes, les physiciens, les qualitatifs). Il est aussi capable de rapprocher les différents services d'une société (fabrication, bureaux d'études, marketing et services commerciaux). Ce rôle d'interface nécessite donc des compétences pluridisciplinaires. Par ailleurs, il sera à même d'optimiser les procédés d'élaboration, de fabrication et de caractérisation mais aussi d'assurer la mise en place et la coordination des opérations nécessaires à une démarche qualité de l'entreprise. En plus des bases scientifiques et techniques spécifiques, cette formation entend favoriser le développement professionnel et personnel des élèves en privilégiant d'une part l'expérience "en situation" (projets et stages en entreprises pour développer l'aptitude à la gestion technique, économique et humaine) et d'autre part la communication sur le terrain (stages à l'étranger pour favoriser l'ouverture internationale indispensable à l'heure de la mondialisation).

La spécialité Matériaux prépare les étudiants à leur futur métier d'ingénieur en s'appuyant sur une formation pluridisciplinaire qui leur permettra de s'orienter vers de nombreux secteurs tels que : la micro-électronique, les polymères et la chimie, la métallurgie, l'automobile, la gestion ou l'énergie ou encore le commerce.

Admission



Cliquez [ici](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'admission pour intégrer Polytech Grenoble
 Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

Contrôle des connaissances

Poursuite d'études

A l'issue de leur scolarité à Polytech Grenoble, il est possible pour les diplômés :

- Soit de préparer un doctorat
- Soit de préparer un Diplôme de recherche et d'innovation (DRI) en Génie des matériaux et des procédés, expérience professionnelle en R&D associant entreprise et université
- Soit d'effectuer une année de spécialisation dans une autre formation (en management, en gestion d'entreprise...)

Infos pratiques :

- > Composante : Polytech Grenoble
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 3 ans
- > Type de formation : Contrat de professionnalisation
- > Lieu : Grenoble - Saint-Martin d'Hères

Contacts

Responsable pédagogique

Beaugnon Eric
Eric.Beaugnon@univ-grenoble-alpes.fr

Martin Guilhem
guilhem.martin@univ-grenoble-alpes.fr

Roche Virginie
Virginie.Roche@univ-grenoble-alpes.fr

Mareau Vincent
Vincent.Mareau@univ-grenoble-alpes.fr

Programme
