

# Ingénieur de Polytech Grenoble spécialité Informatique et Électronique des Systèmes Embarqués

## Présentation

---

Les ingénieurs en Informatique et Électronique des Systèmes ont une triple compétence en automatique, électronique et informatique industrielle. Intégrateurs de systèmes, les diplômés de la spécialité IESE sont amenés à concevoir, mettre en œuvre et qualifier des ensembles électroniques et informatiques complexes comme des chaînes de mesures, l'automatisation complète de procédés de production ou encore des systèmes embarqués.

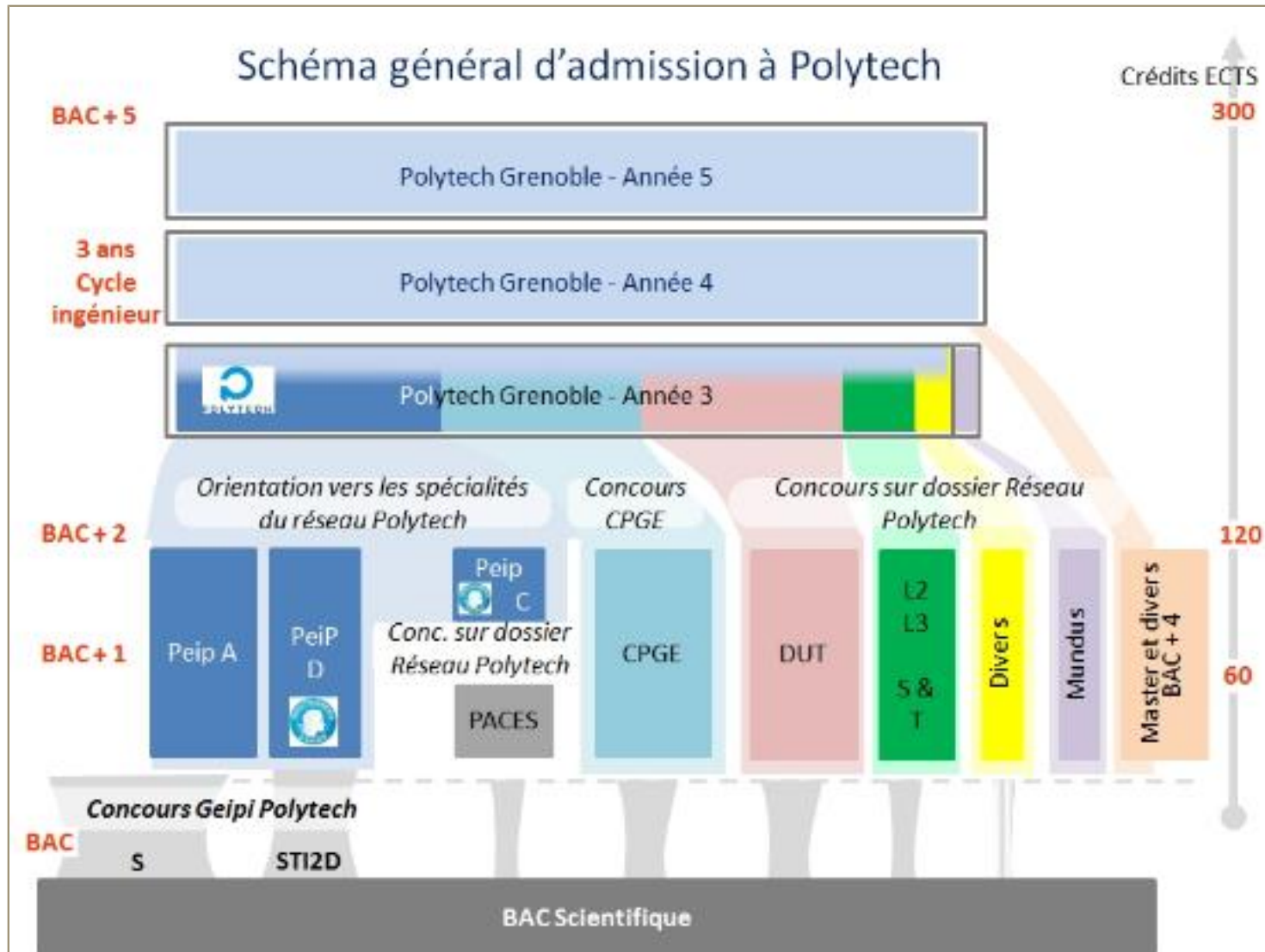
Les deux premières années de la formation constituent un socle commun à tous les étudiants leur permettant l'acquisition de la culture scientifique indispensable en électronique, automatique, traitement du signal et informatique (logiciel/matériel) ainsi qu'en sciences humaines.

Leur spécialisation se construit à travers le choix de leurs projets, de leurs stages et par le choix de l'option de troisième année : option ISA (Automatique, Traitement des Signaux et Images) et de l'option E (Microélectronique et Radiofréquence).

**Thématiques** : Électronique ( Électronique analogique et numérique, Électronique HF, Microélectronique, Microsystèmes), Instrumentation ( Capteurs, Traitement du signal et des images, Réseaux locaux et bus de terrain), Informatique (Algorithmique et langages, Microcontrôleurs et microprocesseurs, Architecture des ordinateurs), Automatique ( Asservissements, Régulation, Sûreté de fonctionnement)

## Admission

---



Cliquez [ici](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'admission pour intégrer Polytech Grenoble  
Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

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](#)

## Poursuite d'études

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

- soit de préparer un doctorat

- 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
- > **Crédits ECTS** : 180
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Saint-Martin d'Hères
- > **Contacts** :

### Responsable(s) pédagogique(s)

Denis Pellerin

Denis.Pellerin@grenoble-inp.fr, Denis.Pellerin@univ-grenoble-alpes.fr

Sylvain Toru

Sylvain.Toru@univ-grenoble-alpes.fr

David Eon

David.Eon@grenoble-inp.fr

Patricia Ladret

Patricia.Ladret@grenoble-inp.fr, Patricia.Ladret@univ-grenoble-alpes.fr