

## Public concerné

### CONDITIONS DE RECRUTEMENT

La formation e2i en apprentissage est accessible :

- En 3<sup>e</sup> année pour les titulaires d'un bac +2 (DUT, BTS, ATS ou équivalent).
- En 4<sup>e</sup> année pour les étudiants justifiant d'un niveau bac +4 (Master1 ou équivalent) ou aux élèves ingénieurs ayant validé leur 3<sup>e</sup> année dans une spécialité du domaine EEA électronique, électrotechnique et Automatique).

La formation étant dispensée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans, à la date de signature du contrat.

### MODALITÉS DE RECRUTEMENT

**Admissibilité :**

- En 3<sup>e</sup> année sur dossier universitaire, tests écrits (pour les candidats BTS uniquement), entretien.
- En 4<sup>e</sup> année sur dossier universitaire et entretien.

**Admission définitive :**

Après signature du contrat d'apprentissage avec une entreprise. Pour faciliter les contacts avec le milieu professionnel, l'école propose aux candidats une liste d'entreprises qui recrutent des apprentis et organise, fin mai/début juin, un forum de recrutement.

Date de rentrée de la formation : début septembre.

### AUTONOMIE FINANCIÈRE

Pendant la formation, les étudiants sont rémunérés par l'entreprise. De 43% à 100% du SMIC ou minimum conventionnel en fonction de l'âge et de l'année de formation.

## Informations pratiques

### CANDIDATURE

Candidature en ligne de janvier à mars sur le site web de Polytech Grenoble :

<https://polytech-applications.univ-grenoble-alpes.fr/cande2i.php>

- Date limite de candidature : 31 mars.
- Tests écrits : mai.
- Entretien d'admissibilité : mai.
- Forum entreprises : fin mai.

### RENSEIGNEMENTS

Polytech Grenoble - Filière e2i  
Université Grenoble Alpes  
CS 40700 - 38058 Grenoble cedex 9

Tél : 04.76.82.79.82

[polytech-e2i@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:polytech-e2i@univ-grenoble-alpes.fr)

<http://www.polytech-grenoble.fr/>

CFA Forma-Sup Isère-Drôme-Ardèche

Tél : 04.76.84.56.52

[info@FormaSup-IDA.com](mailto:info@FormaSup-IDA.com)

<http://www.formasup-ida.com/>



### DIPLÔME D'INGÉNIEUR

# ÉLECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

FORMATION EN  
APPRENTISSAGE



# La formation

## OBJECTIFS

Former par la voie de l'apprentissage des ingénieurs opérationnels dans la conduite et la gestion de projets industriels, ainsi que dans la conception et mise en oeuvre de systèmes électroniques et informatiques complexes grâce aux missions individuelles concrétisées en entreprise.

## MÉTIERS VISÉS

Les métiers visés couvrent un large spectre : ingénieur en conception, application, ingénierie, production, maintenance, test et validation, qualité, dans des secteurs d'activités variés tels que l'électricité, l'électronique, la microélectronique, les télécommunications, l'automatisme et l'informatique.

## COMPÉTENCES

À l'issue de leur formation, ces ingénieurs intégrateurs de systèmes bénéficient de compétences en sciences et techniques, en économie et gestion, et d'une expérience des relations humaines en entreprise y compris dans un contexte international (mission professionnelle obligatoire à l'étranger de 10 semaines minimum).

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

L'expérience professionnelle acquise (au sein de grands groupes industriels ou dans les PME) permet d'être recruté dès l'obtention du diplôme.

Quelques entreprises partenaires :

Schneider Electric, ST Microelectronics, CEA, E2V, Sofradir, Eaton, Keolabs, Digigram, Genzyme, Bull...



# Cadre et organisation de la formation

## DURÉE DU CURSUS ET ALTERNANCE

**Durée du cursus :** 3 ans (bac + 3 à bac +5)

**Alternance courte :** 1 semaine école / 1 semaine entreprise

**Répartition école / entreprise (nombre de semaines) :**

- 3<sup>e</sup> année : école (23), entreprise (24)
- 4<sup>e</sup> année : école (16), entreprise (31 dont 10 à l'étranger)
- 5<sup>e</sup> année : école (20), entreprise (27)

## SUIVI ET ÉVALUATION DES APPRENTIS

**Le suivi des apprentis est effectué par :**

- Un maître d'apprentissage (en entreprise)
- Un tuteur enseignant (école et entreprise).

L'évaluation professionnelle des apprentis se fait grâce à la mise en place de missions d'apprentissage, de durées et d'objectifs fixés, permettant de suivre la progression des acquis professionnels.

L'apprenti doit présenter un rapport d'activité avec soutenance en fin d'année devant un jury école entreprise

## OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

- **10 semaines minimum** à l'étranger en environnement professionnel
- Contexte : départ au sein d'une filiale, d'un client, d'un fournisseur
- Soutien de l'école : bourse et suivi administratif
- Niveau LINGUASKILL requis pour valider le diplôme : 160.

# Formation à Polytech Grenoble

## TROISIÈME ANNÉE : 709H

- Sciences pour l'ingénieur (mathématiques, électromagnétisme) : **198 h**
- Électronique - automatique : **176 h**
- Informatique industrielle : **172 h**
- Sciences économiques et humaines (anglais, communication, gestion des entreprises) : **163 h**

## QUATRIÈME ANNÉE : 514 H

- Sciences pour l'ingénieur : **164 h**
- Electronics and automation: **136 h**
- Informatique industrielle : **82 h**
- Sciences économiques et humaines (anglais, économie, gestion de projets) : **132 h**

## CINQUIÈME ANNÉE : 608 H

- Sciences pour l'ingénieur : **30 h**
- Electronique (HF et embarquée) : **194 h**
- Informatique industrielle : **196 h**
- Sciences humaines et sociales (anglais, qualité, gestion, droit, économie, marketing) : **188 h**

