

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Premier cycle - Ingénieur de Grenoble INP - Esisar, UGA



Niveau d'étude
visé
Bac +2



Durée
2 ans



Composante
Grenoble
INP - Esisar
(Systèmes
embarqués
et réseaux
intégrant
électronique,
informatique et
technologies
embarquées),
UGA



Langue(s)
d'enseignement
Français,
Anglais

Présentation

Grenoble INP – Esisar, UGA forme des ingénieurs de haut niveau technique avec une connaissance solide de l'entreprise capables de concevoir des systèmes complexes et conduire des projets d'envergure.

Située sur le dynamique campus de Valence, Grenoble INP - Esisar, école publique d'ingénieurs, est membre de Grenoble INP - UGA, Institut d'ingénierie et management au sein de la prestigieuse Université Grenoble Alpes.

L'ingénieur Esisar n'est pas seulement un spécialiste d'un domaine pointu mais grâce à son socle de connaissances larges dans les domaines de l'électronique, l'automatique, l'informatique, les réseaux, et les sciences humaines et sociales, est en capacité d'évoluer dans de multiples secteurs d'activités à différents postes à responsabilité que ce soit en startup, PME ou grande entreprise.

L'Esisar forme des ingénieurs de haut niveau dans les domaines de l'électronique, l'automatique, l'informatique et des réseaux.

L'Esisar est une composante de Grenoble INP - UGA

Le premier cycle est consacré à l'acquisition des sciences fondamentales, à la découverte des concepts élémentaires des sciences appliquées et des techniques de l'entreprise :

- Sciences fondamentales (mathématiques et physique, 45%) ;
- Sciences appliquées (informatique, électronique, automatique, 40%) dont une grande part en projets tout au long des deux années ;
- Anglais, sport, communication, projets personnels, gestion des entreprises, conduite de projets, 15%.

Les + de notre premier cycle Esisar :

- Contrôle continu des connaissances et deux semaines d'examens par an.
- Pour les élèves en difficulté, mise en place de soutien scolaire par des heures assistées avec des enseignants

ou des élèves d'années supérieures suivant ce qui est le plus approprié.

- Une semaine en janvier à la montagne des élèves en 1ère et 2ème année avec leurs enseignants pour des révisions encadrées des examens du premier semestre.

 <https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/1er-cycle-1>

Dimension internationale

Grenoble INP - Esisar possède de nombreux partenariats en Europe via le programme  Erasmus + et hors Europe, tant au niveau de la mobilité des étudiants et personnels qu'au niveau des collaborations de recherche avec le laboratoire LCIS.

En faisant partie des écoles d'ingénieurs de Grenoble INP Institut d'Ingénierie Université Grenoble Alpes, l'Esisar bénéficie de partenariats et réseaux internationaux forts et d'excellence, notamment :

- **CLUSTER**

Le réseau  CLUSTER (Consortium Liant des Universités de Science et Technologie pour l'Enseignement et de la Recherche) constitue un partenariat durable et une coopération exemplaire entre 12 universités technologiques d'excellence en Europe, dont sept figurent parmi les 100 premières institutions dans le domaine de l'ingénierie et de la technologie. Interlocuteur privilégié de la Commission Européenne et s'appuyant sur un réseau d'acteurs d'excellence,  CLUSTER est un partenaire privilégié pour l'internationalisation de nos formations et la mobilité de nos élèves-ingénieurs.

- **UNITE!**

Financé par la Commission Européenne, UNITE! a pour ambition de créer un grand campus européen de la Finlande au Portugal entre 7 grandes universités de technologie reconnues pour la qualité exceptionnelle de leur formation et de leur recherche, qui s'engagent à former des ingénieurs de

haut niveau, citoyens européens et acteurs de la compétitivité internationale de l'industrie et de la recherche.

- **PFIEV (Vietnam)**

Le Programme de Formation d'Ingénieurs d'Excellence au Vietnam est un consortium de grands établissements français dont Grenoble INP est membre fondateur. Le PFIEV est implanté dans les Instituts Polytechniques de Hanoi, de Danang et de Ho Chi Minh Ville, ainsi qu'à l'Ecole Nationale de Génie Civil de Hanoi. Depuis sa création, le PFIEV a diplômé plus de 1 500 élèves ingénieur vietnamiens. La plupart des diplômés travaillent au Vietnam, dans des compagnies vietnamiennes ou étrangères. Certains d'entre eux poursuivent également leurs études, en France pour la grande majorité.

- **BRAFITEC**

BRAFITEC (BRASil France Ingénieurs TEChnologie) est un programme d'excellence pour la formation des ingénieurs, soutenu financièrement par les ministères brésiliens et français de l'Education et des Affaires étrangères. Il permet de développer des échanges scientifiques de haut niveau. Autant d'opportunités pour des échanges étudiants et enseignants, des stages au Brésil et pour l'accueil d'étudiants brésiliens.

Organisation

Aménagements particuliers

Sportifs et artistes de haut niveau

Nous proposons d'aménager le 1er cycle sur 3 ans. Cet aménagement permet aux sportifs et artistes de haut niveau de maintenir le rythme de leurs entraînements. Pour en savoir plus, découvrez le témoignage de  Félix, étudiant et artiste de haut niveau.

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/l-ecole/notre-rencontre-avec-felix-roux-etudiant-et-artiste-de>

Le montant des frais de scolarité est communiqué début juillet après parution au Journal Officiel.

Admission

Conditions d'admission

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/admissions>

Candidature

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/admissions>

Public cible

Sur concours Geipi Polytech.

Plus d'infos sur notre site web :

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/admissions/post-bac>

Droits de scolarité

Frais de scolarité **2025 / 2026** :

[1er cycle étudiants communautaires](#) : **628€**

[1er cycle étudiants extracommunautaires](#) : **2895€**

Et après

Poursuite d'études

Découvrez le témoignage de nos diplômés :

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/que-sont-devenus-nos-diplomes>

Insertion professionnelle statistiques

Découvrez l'insertion professionnelle de nos diplômé-es :

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/metiers-et-insertion-1>

Secteur(s) d'activité(s)

IOT, mobilité, transport, habitat, smart city, défense, industrie 4.0, robotique, aéronautique, cybersécurité, bâtiments intelligents

Métiers visés

Métiers :

Ingénieur-e Développement / Concepteur-trice / Architecte / Chef-fe de projets

Les + de la formation

Les + de notre premier cycle Esisar :

- Contrôle continu des connaissances et deux semaines d'examens par an
- Pour les élèves en difficulté, mise en place de soutien scolaire par des heures assistées avec des enseignants ou des élèves d'années supérieures suivant ce qui est le plus approprié
- Une semaine en janvier à la montagne des élèves en 1ère et 2ème année avec leurs enseignants pour des révisions encadrées des examens du premier semestre

Infos pratiques

Contacts

Gestionnaire de scolarité

Scolarité Esisar

✉ scolarite@esisar.grenoble-inp.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LCIS

🔗 <https://lcis.fr/>

Lieu(x) ville

📍 Valence

Campus

🏠 Valence - Briffaut

Programme

Organisation

Le premier cycle est consacré à l'acquisition des sciences fondamentales, à la découverte des concepts élémentaires des sciences appliquées et des techniques de l'entreprise :

- Sciences fondamentales (mathématiques et physique, 45%) ;
- Sciences appliquées (informatique, électronique, automatique, 40%) dont une grande part en projets tout au long des deux années ;
- Anglais, sport, communication, projets personnels, gestion des entreprises, conduite de projets, 15%.

Les + de notre premier cycle Esisar :

- Contrôle continu des connaissances et deux semaines d'examens par an.
- Pour les élèves en difficulté, mise en place de soutien scolaire par des heures assistées avec des enseignants ou des élèves d'années supérieures suivant ce qui est le plus approprié.
- Une semaine en janvier à la montagne des élèves en 1ère et 2ème année avec leurs enseignants pour des révisions encadrées des examens du premier semestre.

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/1er-cycle-1>

Spécificités du programme

L'Esisar forme des ingénieurs de haut niveau dans les domaines de l'électronique, l'automatique, l'informatique et des réseaux.

La qualité reconnue de nos enseignements tient au **couplage des sciences de l'ingénierie avec leurs développements concrets**, à travers : le projet industriel, les stages, les formations pratiques en phase avec les derniers développements du domaine.

Nos ingénieurs ont une forte capacité d'adaptation et sont formés pour occuper des **postes à responsabilités dans un contexte international**. La plupart des secteurs économiques sont concernés, de l'aéronautique à l'énergie, de l'automobile aux télécommunications, de l'e-santé à l'internet des objets.