

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Ingénieur de Grenoble INP - Esisar, UGA



Niveau d'étude
visé
Bac +5



Durée
3 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 cursus ingénieur peut être réalisé sous statut étudiant ou apprenti. Seule la dernière année est commune.



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

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>

Ouvert en alternance

Stages

Plus d'infos sur les stages :

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/stages-et-pfe>

Admission

Conditions d'admission

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

Candidature

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

Public cible

- Lycéens, sur concours Geipi Polytech

- CPGE, admis sur [Concours Commun des INP](#), pour le statut étudiant

- Admissions sur titre, pour le statut apprenti (voir : <https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/admissions>)

Droits de scolarité

Gratuit pour la formation en apprentissage

601€ par an en formation initiale

3770€ par an en formation initiale pour les étudiants extracommunautaires

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

Et après

Secteur(s) d'activité(s)

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

Secteurs les plus souvent cités :

Nos

Métiers visés

Métiers :

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

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 cursus ingénieur peut être réalisé sous statut étudiant ou apprenti. Seule la dernière année est commune.

Les deux premières années du cycle ingénieur permettent l'acquisition d'un large socle de connaissances fondamentales en Informatique, Réseau, Électronique, Systèmes embarqués, Automatique, Cybersécurité, Intelligence Artificielle avec des modules à choix qui préparent aux spécialités de dernière année.

À partir de la deuxième année du cycle ingénieur, les élèves (étudiants et apprentis) commencent à se spécialiser (au moins 50% des enseignements sont à choix).

En cinquième année, ils choisissent l'une des quatre spécialités proposées. Ils suivent en plus des modules à choix pour approfondir leurs connaissances dans l'un des domaines d'expertise proposés ou élargir leurs connaissances à d'autres domaines. Tout au long du cycle ingénieur une large place est faite aux apprentissages par la pratique que ce soit par des projets à l'école, des stages en entreprise ou par l'alternance école-entreprise pour les élèves sous statut apprenti en partenariat avec l'ITII Dauphiné-Vivaraïs.

Au cours des études à l'Esisar, la mobilité internationale (académique ou stage) est obligatoire.

- Pour les étudiants, mobilité minimum d'un semestre (17 à 20 semaines).
- Pour les apprentis, mobilité minimum d'un trimestre (9 à 12 semaines).

Tout au long des études, les élèves reçoivent des enseignements en langues vivantes (anglais obligatoire, autres langues en option), en sport, en techniques de l'entreprise (connaissance de l'entreprise, gestion de projet, eco-conception, entrepreneuriat, innovation, créativité), aux enjeux sociétaux (développement durable et responsabilité sociétale), à la recherche.

Les élèves suivent des enseignements en lien avec le développement personnel (connaissance de soi et projet professionnel).

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.