SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Ingénieur de Grenoble INP - Esisar, UGA - filière Informatique, Réseaux et Cybersécurité (IR&C)

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

Présentation

Les nouvelles avancées dans les médias et réseaux créent un besoin important en ingénieurs sachant s'adapter à l'évolution des langages et des technologies. Cette filière spécialisée forme des ingénieurs capables de concevoir, réaliser et intégrer des systèmes d'information complexes et sûrs.
La filière est labellisée "SecNumEdu". Ce label apporte l'assurance aux étudiants et aux employeurs que notre formation dans le domaine de la sécurité du numérique répond à une charte et à des critères définis par l'ANSSI.

Objectifs

- connaissance de l'entreprise et de ses fonctions ;
- travail en équipe ;
- communication avec de multiples interlocuteurs ;
- résolution de problèmes et autonomie ;
- relation clients ;
- approche de la complexité et prises de décision ;
- pilotage de projets à dimensions techniques, économiques et humaines.

Au sein de la filière, plusieurs parcours sont possibles :

Le thème de spécialité "Informatique, Réseaux et Cybersécurité"
Permet de devenir un ingénieur spécialiste ayant une compétence forte dans la conception des systèmes d'information sécurisés.

Le thème de spécialité "Ingénierie des systèmes matériels et logiciels critiques"
Permet de mettre à profit des compétences fortes de développement logiciel en découvrant les spécialités du domaine des systèmes embarqués.

Le thème de spécialité "Sécurité, Cryptologie et Codage de l'Information"
Suivre le semestre 5 des cours du master SCCI à Grenoble.

Le thème de spécialité "Recherche Opérationnelle et Combinatoire"
Suivre le semestre 5 des cours de master ROCO à Grenoble.

Le thème de spécialité "Systèmes Complexes Intelligents"

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 février 2025

Permet de devenir un ingénieur avec des connaissances solides en apprentissage automatique, systèmes multi-agents et intelligence artificielle distribuée et en modélisation de systèmes complexes. Des connaissances solides en cybersécurité et en sécurité des systèmes d'information sont également acquises.

> Toutes les informations sur cette formation et ses modalités d'accès sur le site de Grenoble INP - Esisar

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Valence

Campus

Valence - Briffaut

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 février 2025