

Grenoble INP – Esisar

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE EN SYSTEMES AVANCES ET RESEAUX



Institut polytechnique de Grenoble



50 rue Barthélémy de Laffemas
BP 54 - 26902 Valence cedex 9
Tel : 04.75.75.94.00

Personne à contacter :

- Guy Dehay, Responsable des admissions

admission@esisar.grenoble-inp.fr

Tel : 04 75 75 93 84 ou 94 14

Fax : 04 75 43 56 42

- Mylène Chavarot,

Responsable de la scolarité

scolarite@esisar.grenoble-inp.fr

Tel : 04 75 75 94 10

<http://esisar.grenoble-inp.fr>

V O C A T I O N

Au sein du groupe Grenoble INP (1100 diplômés chaque année, 200 doctorats, 40000 diplômés en activité dans le monde), l'Esisar forme des ingénieurs de haut niveau dans les domaines de l'électronique, l'automatique, l'informatique et les réseaux.

LES ETUDES

Diplôme d'ingénieur de l'Institut polytechnique de Grenoble –
Ecole nationale supérieure en systèmes avancés et réseaux

Durée des études : 3 ans. Niveau : Bac+5 (grade de Master)

Régime : externat. Logement possible dans plusieurs résidences étudiantes à proximité de l'école.

Frais d'inscription en 2010-2011 : 568,57 € hors sécurité sociale (4,57 € pour les boursiers).

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

MP	PC	PSI
6	6	9

Autres recrutements :

Admissions sur titres en 1^{ère} année :

- 24 places pour L3, DUT ou équivalent
- 5 places Cycle préparatoire polytechnique (CPP)
- 35 places prépa intégrée de l'Esisar.

Admissions sur titres en 2^{ème} année :

Master 1^{ère} année ou équivalent : 2 places.

FORMATION

La formation est pluridisciplinaire dans les technologies de l'information et de la communication. En plus d'un enseignement scientifique, les disciplines techniques enseignées sont l'électronique, l'automatique, l'informatique et les réseaux. L'organisation de l'école favorise une forte interaction entre l'enseignement, la recherche et le transfert de technologie. Une expérience unique d'immersion dans le monde industriel est proposée dès la 2^{ème} année avec un projet industriel de six mois. Les sciences humaines et économiques, les techniques de l'entreprise, les langues et le sport sont présents dans tout le cursus.

Une organisation des études adaptée au schéma européen (L-M-D)

1^{ère} année : tronc commun

2^{ème} et 3^{ème} années : deux filières au choix :

- Electronique, Informatique et Systèmes
- Informatique et Réseaux

En 3^{ème} année, choix dans les modules d'approfondissement suivants :

- Electronique des systèmes embarqués
- Informatique des systèmes embarqués
- Informatique et réseaux
- Ingénierie de la commande des systèmes complexes

Possibilité de faire un semestre ou la totalité de l'année à l'étranger, dans des universités partenaires, dans une autre école

du groupe Grenoble INP, ou de valider un master recherche en double diplôme.

Stages :

1^{ère} année : stage technicien de six semaines.

2^{ème} année : projet industriel de six mois intégré dans le cursus.

3^{ème} année : projet de fin d'études en entreprise ou en laboratoire, en France ou à l'étranger, d'une durée de 5 à 6 mois.

Formation par la voie de l'apprentissage :

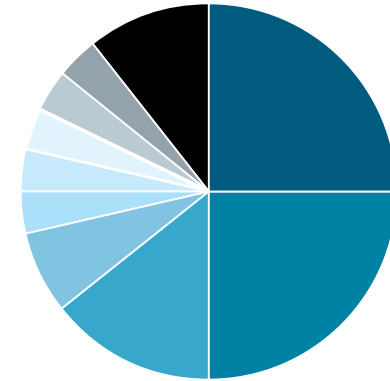
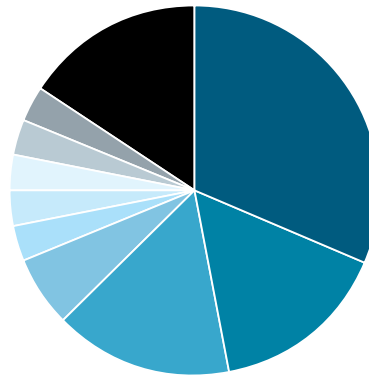
Une partie des élèves peut suivre le cursus de la filière Electronique, Informatique et Systèmes sous statut apprenti. Les périodes d'alternance sont de 5 semaines la 1^{ère} année et augmentent progressivement jusqu'à six mois en fin de formation. Les apprentis bénéficient d'un accompagnement personnalisé sous forme d'un double tutorat dans l'entreprise et à l'Esisar.

ETRANGER

L'Esisar favorise les échanges internationaux grâce à un enseignement de langues performant, un service dédié aux relations internationales, un réseau d'universités partenaires du groupe Grenoble INP en Europe et dans le monde (CLUSTER, SOCRATES), et un système de bourses de mobilité efficace qui aide les étudiants à financer leur projet. Parmi les destinations de prédilection des étudiants, citons le Canada, les Etats-Unis, le Vietnam, la Suède et le Brésil.

RECHERCHE

Le Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes, au sein de l'école, est fortement impliqué dans les enseignements. Ses axes de recherche pluridisciplinaire sont en relation avec les modules d'approfondissement de dernière année. Le LCIS est laboratoire d'accueil de l'école doctorale « Electronique, Electrotechnique, Automatique, Télécommunications et Signal », et de l'école doctorale « Mathématiques, Informatique » du groupe Grenoble INP. Plusieurs masters recherche sont proposés en double cursus aux étudiants de 3^{ème} année. Le LCIS fait partie des 26 laboratoires de recherche du groupe Grenoble INP.



Les Secteurs

Technologies de l'information (services) y compris ingénierie informatique	31,4 %
Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire	15,6 %
Etudes - Conseil	15,6 %
Energie	6,2 %
BTP Construction	3,1 %
Commerce, distribution	3,1 %
Institution financière, banque, assurance	3,1 %
Administration d'Etat, territoriale, hospitalière	3,1 %
Enseignement, recherche	3,1 %
Autres secteurs (industriels ou non)	15,7 %

Les Métiers

Ingénieur d'étude	25 %
Ingénieur logiciel	25 %
Ingénieur développement produit	14,3 %
Ingénieur support	7,1 %
Ingénieur logistique	3,6 %
Ingénieur essai	3,6 %
Ingénieur recherche	3,6 %
Chargé d'affaires	3,6 %
Chercheur	3,6 %
Autres	10,6 %

ASSOCIATIONS

Associations étudiantes : animation de la vie étudiante, événements et associations, le site des élèves, le cercle et les clubs : www.esisariens.org

- Cercle des élèves : cercle@esisar.grenoble-inp.fr - Tel : 04 75 75 94 25

- Grand Cercle (cercle des élèves du groupe Grenoble INP) : www.grandcercle.org

- La junior conseil : esisar@inpgjc.com - Site internet : Esisar.inpgjc.com

Association des diplômés de Grenoble INP, Grenoble INP-Alumni : alumni.grenoble-inp.fr.

La vie étudiante : esisar.grenoble-inp.fr.