



À VALENCE,
EMBARQUEZ
DANS UNE ÉCOLE
PUBLIQUE D'INGÉNIEURS

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN SYSTÈMES AVANCÉS ET RÉSEAUX



ÉCOLES
D'INGÉNIEURS

6



ÉTUDIANTS

5 500



PARTENAIRES
INTERNATIONAUX

360



LABORATOIRES

38



FAMILLES DE
BREVETS ET
LOGICIELS

240



GRENOBLE INP
ALUMNI

40 000



MEMBRE DU
GROUPE INP

Au cœur de la 2^e région universitaire et scientifique de France, Grenoble INP propose des formations d'ingénieurs (6 écoles d'ingénieurs) et de docteurs associées à une recherche d'excellence (36 laboratoires dont 26 intégrés dans le site universitaire grenoblois et 10 à l'international).

Riches de savoirs scientifiques et imprégnées de compétences technologiques de pointe, ces formations offrent une excellence disciplinaire qui contribue aux défis technologiques du monde d'aujourd'hui :

- Énergie
- Société du numérique
- Micro-Nanotechnologies
- Environnement
- Industrie : mondialisation et innovation.

Grand établissement d'enseignement supérieur, acteur majeur de l'innovation, Grenoble INP est partenaire de nombreux industriels et entretient des liens très étroits avec le monde socio-

économique tout en anticipant les besoins en compétences des entreprises.

Il bénéficie d'un écosystème particulièrement dynamique s'appuyant sur des pôles de compétitivité (Tenerrdis, Minalogic) mais aussi sur les organismes de recherche nationaux (CEA, CNRS, IRD, Inria) et les grands instruments européens (ESRF, ILL...).

Intégrer Grenoble INP, c'est entrer dans l'un des établissements les mieux classés au niveau national parmi les plus grandes écoles d'ingénieurs et au premier rang mondial du classement QS world University dans les thématiques "Materials science" et "Engineering - Electrical & Electronic".



Brigitte Plateau,
administrateur général
Grenoble INP

Les formations d'ingénieur de Grenoble INP sont adossées à une recherche scientifique de très haut niveau et des partenariats industriels forts. Grenoble INP mène des actions de visibilité dans le cadre du Groupe INP qui constitue le 1^{er} réseau d'écoles publiques d'ingénieurs de France. La mondialisation du système d'enseignement et de recherche nous conduit à nous positionner sur la scène internationale par des projets ambitieux au sein de réseaux internationaux. Nous participons à une dynamique d'alliances en étant membre de la communauté Université Grenoble Alpes.



L'énergie, l'eau et l'environnement



L'informatique et les mathématiques appliquées



Les systèmes avancés et les réseaux, intégrant électronique, informatique et technologies embarquées appliqués à la cybersécurité



L'interdisciplinarité au service de la conception des produits du futur et des organisations durables



De la biomasse végétale aux matériaux biosourcés fonctionnalisés jusqu'à l'électronique imprimée



La physique, l'électronique, les matériaux au service de l'énergie, des technologies de l'information, du biomédical et du développement durable

POURQUOI PAS VOUS ?

Les systèmes intelligents (systèmes embarqués et systèmes d'information) sont au cœur des enjeux sociétaux contemporains (développement durable, santé, traçabilité, Internet...).

Présents dans les smartphones, les voitures, les avions, l'habitat intelligent et la distribution d'énergie, les systèmes embarqués et l'informatique font partie de notre quotidien. De plus en plus communicants, ils organisent leurs échanges autour des réseaux et d'Internet. Les micro et nanotechnologies élargissent toujours plus le spectre de la conception et du développement de ces systèmes intelligents.

Entrer à Grenoble INP - Esisar, c'est faire le choix d'une formation publique d'excellence dans ces domaines où l'innovation est une préoccupation quotidienne.

C'est aussi bénéficier de la force du groupe Grenoble INP, reconnu par le monde des entreprises et de la recherche comme un vivier d'ingénieurs et de chercheurs talentueux.

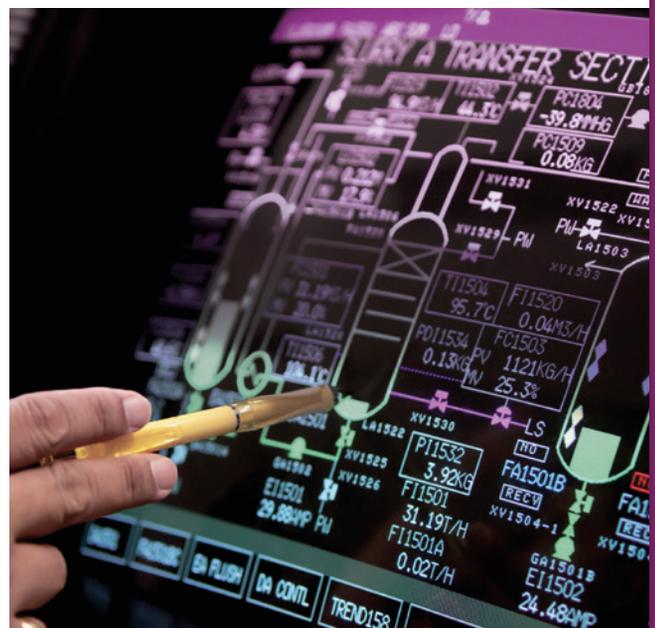
C'est enfin profiter des atouts de Valence, à seulement 2 heures de la Méditerranée et à 1 heure des stations de ski, au sein d'une région dynamique à fort potentiel économique.

Choisir l'Esisar, c'est embarquer au cœur de l'innovation !



CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- La possibilité d'un parcours en 5 ans (avec un 1^{er} cycle) ou en 3 ans (p. 4)
- L'immersion dans un Projet Industriel (p. 6) ou dans une entreprise en alternance (p. 7)
- Une mobilité internationale à l'échelle des 5 continents (p. 12 et 13).
- Valence, une ville à taille humaine (p. 15)



DEVENEZ INGÉNIEUR EN 3 OU 5 ANS

Intégrer Grenoble INP - Esisar, c'est avoir l'opportunité de faire des choix :

- dans le parcours en 3 ou 5 ans, en cycle ingénieur sous statut étudiant ou apprenti.
- dans les filières métiers qui vous sont proposées et dans un Projet Industriel intégré au cursus.
- dans tous les secteurs d'activités : aéronautique, bâtiment intelligent, e-santé, internet des objets, technologies de l'information, ou cybersécurité.

**Que vous soyez de niveau Bac, Bac+2 ou Bac+4,
n'attendez plus, rejoignez l'Esisar.**

5 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR



◆◆ Dounia - Promotion 2009 centrale nucléaire de Golfech, section Electro-Méca et Essais, EDF Tarn et Garonne

« C'est sur le plan humain que cette école m'a le plus apporté ! »

L'Esisar m'a apporté une solide base technique :

- Les projets industriels qui sont une première expérience de responsabilités et de travail en équipe.
- Le poste de vice-présidente au Cercle des élèves.
- Les enseignants disponibles, accessibles et bienveillants -
- Le cours de savoir-être et de confiance en soi.

Une révélation, un vrai + !

”



1^{ER} CYCLE

UNE AUTRE MANIÈRE DE SE PRÉPARER

Pendant deux ans, vous alternez cours théoriques et travaux pratiques afin d'**acquérir les connaissances scientifiques de base** en mathématiques et physique, de **découvrir les sciences de l'ingénieur** (automatique, électronique, informatique, réseaux) et **les techniques de l'entreprise**.

Un 1^{er} cycle pas comme les autres avec des heures assistées, des cours de **soutien**, des révisions encadrées lors du **stage ski-études**, un suivi régulier, un

système de **parrainage**, des conseils sur les méthodes de travail, une **approche du monde de l'entreprise (4 semaines de mini-projets et une expérience interculturelle)**.

Il est possible de suivre un **cursus aménagé** si vous êtes **artiste ou sportif de haut niveau**.

CYCLE INGÉNIEUR

STATUT ÉTUDIANT

Le cycle ingénieur se divise en deux étapes :

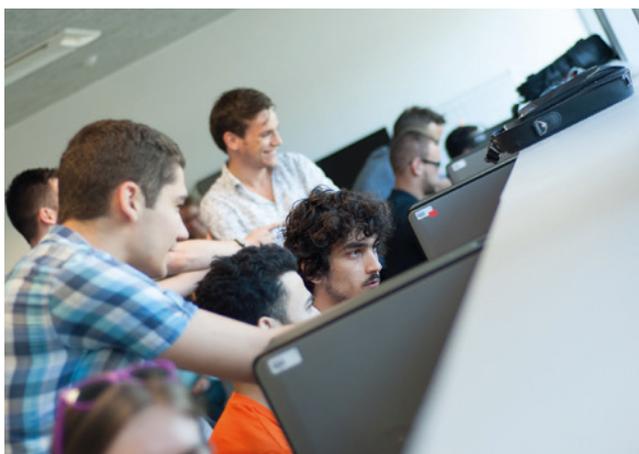
- **Un tronc commun** d'un an pour acquérir les fondamentaux et découvrir les spécialités des filières, à l'issue duquel un « bachelor » en sciences de l'ingénieur du groupe Grenoble INP vous sera décerné.
- **Le choix d'une filière**
 - « Électronique, Informatique et Systèmes » (EIS), axée sur la conception de systèmes embarqués et de systèmes complexes
 - « Informatique, Réseaux & Cybersécurité » (IR&C), axée sur le développement et l'intégration des technologies des systèmes d'information.

En 1^{er} année, **un stage technicien** de 6 semaines minimum.
En 2^e année, pendant 6 mois, **un Projet Industriel en relation directe avec une entreprise**.

En 3^e année, pendant 5 mois, le **Projet de Fin d'Études (PFE)** réalisé en entreprise clôt la formation d'ingénieur.

STATUT APPRENTI

Préparez le diplôme d'ingénieur en «**Électronique, informatique et systèmes**» par la voie de l'apprentissage. Vous étudierez tout en étant rémunéré(e) et suivrez un cursus différencié.



L'EXPÉRIENCE FAIT LA DIFFÉRENCE !

Travailler sur une gamme de produits à faible consommation électrique pour un grand groupe français, développer des outils de gestion de la consommation énergétique des bâtiments résidentiels et tertiaires, étudier les performances d'une architecture informatique pour la transmission multimédia, repousser les limites de la RFID dans la traçabilité des produits... ce sont là quelques exemples de projets actuellement menés par les élèves-ingénieurs de Grenoble INP - Esisar dans le cadre de leur Projet Industriel.

Chaque année, plus de 25 Projets Industriels sont confiés aux étudiants.



Mathieu - Promotion 2007
Ingénieur expert
systèmes d'air
Mitsubishi Aerospace
à Toulouse

« Sans cette formation généraliste, je n'aurais certainement pas pu intégrer le domaine de l'aéronautique et travailler sur des systèmes électropneumatiques ! »

L'Esisar m'a permis d'acquérir de solides connaissances en électronique analogique/numérique et en électricité. Mais aussi, d'avoir des bases en mécanique, physique, traitement du signal, informatique... qui m'ont permis d'intégrer facilement le monde de l'aéronautique.

Le KC390 est un avion sur lequel j'ai énormément travaillé quand j'étais au Brésil en participant au design/développement/essais en vol de tous les systèmes d'air.



DU SAVOIR AU SAVOIR-FAIRE

Au sein de l'école, en 2^e année du cycle ingénieur, vous travaillerez **à temps plein pendant 6 mois**, par équipe de 3, sur un sujet innovant pour une entreprise.

Un suivi pédagogique, des moyens logistiques et matériels seront totalement dédiés à votre projet.

Outre **le travail sur les technologies innovantes**, cette expérience aborde la gestion des relations avec un client et des fournisseurs et permet d'être confronté à des contraintes techniques, économiques et environnementales.

Passer du savoir au savoir-faire : une préoccupation largement soutenue par les entreprises, au cœur de la formation de l'Esisar.

+425 PROJETS INDUSTRIELS
ONT ÉTÉ CONFISÉS À L'ESISAR
PAR PLUS DE **250**
ENTREPRISES
DE TOUTES TAILLES



L'ALTERNANCE, UNE AUTRE VOIE POUR DEVENIR INGÉNIEUR

À l'Esisar, vous pouvez devenir ingénieur en « Électronique, Informatique et Systèmes » par la voie de l'apprentissage en suivant un cursus alternant périodes en entreprise et périodes en école.

Très prisé par les entreprises, le profil de l'apprenti ingénieur est doté de deux avantages majeurs : un diplôme de Grenoble INP en partenariat avec l'ITII Dauphiné Vivarais et une première expérience professionnelle. Ainsi, pendant 3 ans, l'apprenti ingénieur consolide ses bases théoriques à l'école, les confronte avec la pratique en entreprise et développe des qualités de responsabilité, d'autonomie et de confiance.

Autant d'atouts pour décrocher le job de ses rêves avant même d'être diplômé !



ACTEUR DE SA FORMATION, UN PIED DANS LA VIE ACTIVE



Diplôme d'ingénieur
DE GRENOBLE INP



Expérience professionnelle
UN VÉRITABLE TREMPLIN
POUR L'EMPLOI



Frais d'inscription
PRIS EN CHARGE



Accompagnement
SUR MESURE PENDANT 3 ANS

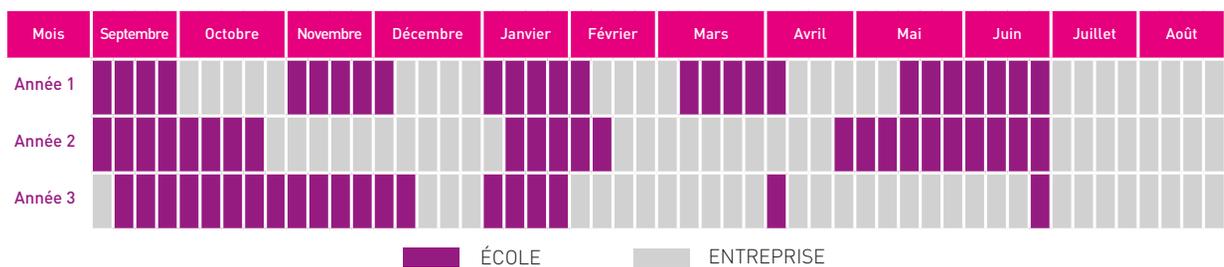


Rémunération
PAR VOTRE ENTREPRISE



Job de vos rêves
UN SÉRIeux ATOUT

Les périodes en entreprise et à l'école alternent selon un rythme progressif pour permettre à l'apprenti(e) d'être acteur de sa formation dans le but d'acquérir des compétences « métier », développer des compétences managériales et conduire en autonomie un projet à taille réelle.



Aurélien Cadiou, Ingénieur par apprentissage - Promotion 2017

Le choix de l'alternance a rapidement été une évidence pour moi. L'Esisar m'a donné l'opportunité de continuer ma formation en apprentissage jusqu'au diplôme d'ingénieur. À la fin de mes études, j'aurai 9 années d'expérience professionnelle. C'est un élément très important pour valoriser mon profil sur le marché de l'emploi.



DES MÉTIERS QUI NE CONNAISSENT PAS LA CRISE

Au sein de ses deux filières, Grenoble INP - Esisar forme des ingénieurs capables de s'intégrer dans des organisations complexes, de les animer et de les faire évoluer.

Des enseignements scientifiques de haut niveau, un socle solide de connaissances en sciences humaines et sociales alliées à des expériences pratiques en milieu professionnel font de l'ingénieur Esisar un acteur à même de répondre aux enjeux techniques et économiques de la société d'aujourd'hui et de demain.

Devenez le spécialiste incontournable des systèmes allant des systèmes embarqués autonomes aux grandes infrastructures informatiques, intégrez l'Esisar !



«
Gaëlle - Promotion 2016
Firmware & Security Engineer,
Chez Lancey Energy Storage, Grenoble

« Partir à l'étranger était très important pour moi. Grâce à l'Esisar j'ai eu l'occasion de partir en stage au Canada, d'étudier en Australie et de participer à une formidable expédition au Groenland. »

Une fois diplômée je suis partie au Groenland pour une expédition scientifique et sportive. J'ai ensuite été embauchée chez Elsys Design chez qui j'avais réalisé mon projet de fin d'études. En quête de nouveaux défis technologiques et humains, porteurs de sens environnemental, je viens de rejoindre une jeune start-up Grenobloise pleine d'avenir. »

LA FILIÈRE ÉLECTRONIQUE, INFORMATIQUE & SYSTÈMES

La filière EIS forme des ingénieurs pouvant concevoir et développer des systèmes complexes nécessitant des compétences de haut niveau en électronique, informatique et automatique.

Vous, ingénieur Esisar, serez ingénieur, chef de projet, recherche et développement, ingénieur chargé d'affaires, expert, chercheur en :

- Systèmes embarqués distribués sécurisés et sûrs.
- Objets connectés, systèmes de communication sans fils, capteurs intelligents.
- Systèmes de pilotage, contrôle-commande, robotique.

«
Guillaume - Promotion 2010
Software engineer chez Red Hat, Boston

J'ai intégré l'Esisar après un DUT GEII parce que cette école propose une formation complète dans les systèmes embarqués. Je me suis orienté vers la filière EIS, cursus que je recherchais. J'ai ensuite trouvé à Rennes un emploi en moins de 15 jours en tant que consultant dans l'entreprise que je convoitais, spécialisée dans les domaines du spatial et de la défense. La formation dispensée à l'Esisar m'a permis une adaptation très rapide dans des projets complexes grâce aux nombreux domaines étudiés dans la filière EIS pendant le cycle ingénieur. »



Cédric
Customer Project Manager chez Intel Mobile Communication

Les professeurs passionnés et les professionnels qui partagent leurs expériences du terrain m'ont donné les bonnes cartes pour réussir ma vie professionnelle ! »

Le projet industriel a été une excellente expérience. L'Esisar c'est aussi pour moi une bande d'amis ! Sachant que le réseau est une des clés de voûte de la réussite, c'est un bon départ d'avoir un groupe soudé. En somme, les atouts de l'Esisar sont la proximité avec les industriels et la bonne ambiance de l'école !



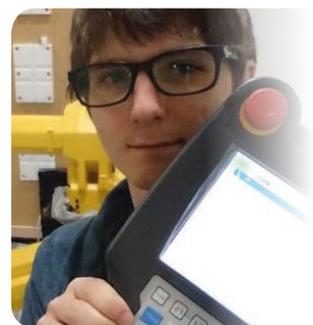
LA FILIÈRE INFORMATIQUE, RÉSEAUX & CYBERSÉCURITÉ

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 forme des ingénieurs capables de concevoir, réaliser et intégrer des systèmes d'information complexes.

Vous, ingénieur Esisar, serez :

- Concepteur/développeur d'applications (Internet, embarqué ou métiers).
- Expert/consultant réseaux, système ou sécurité du système d'information (SI).
- Chef de projet en développement logiciel et intégration de systèmes.

Vous pourrez évoluer vers des postes divers tels que directeur technique ou d'unités informatiques, architecte de SI.



Corentin - Promotion 2013
Expert technique en laboratoire de test en paiement et télécommunication chez Fime Japan (Tokyo)

« L'ingénieur Esisar est une parfaite passerelle entre les profils technique et les managers qui ont une vision plus économique. »

Fime Japan étant une petite succursale, tout ce qui touche à l'aspect technique me revient. L'Esisar m'a apporté une compréhension de l'ensemble des maillons qui forment les différents systèmes.

Mon meilleur souvenir de l'Esisar reste quand même la bonne ambiance de l'école !



1 MOIS, C'EST LE TEMPS MOYEN QUE METTENT LES JEUNES DIPLÔMÉS AVANT DE DÉCROCHER LEUR PREMIER EMPLOI

36 311 €
C'EST LE SALAIRE BRUT MOYEN
(PRIMES COMPRISSES, FRANCE ET ÉTRANGER)
DES JEUNES DIPLÔMÉS



L'ENTREPRISE AU CŒUR DE LA FORMATION

Tout au long du cursus de formation, les échanges sont permanents avec le monde de l'entreprise afin de vous préparer au mieux aux exigences, règles et fonctionnement de votre futur environnement de travail. C'est un partenariat « gagnant-gagnant ». D'un côté, l'entreprise trouve une expertise auprès de l'école à travers sa structure de transfert de technologie et ses plateformes.

De l'autre, l'école profite de l'expérience d'ingénieurs professionnels intervenant régulièrement en cours ou dans des conférences.

Stages, Projet Industriel, Projet de Fin d'Études ou bien encore apprentissage, ce sont autant d'expériences concrètes que vous valoriserez une fois votre diplôme en poche.



Ce lien permanent constitue la marque de fabrique de **Grenoble INP - Esisar** et la garantie d'une formation en prise directe avec la réalité économique.

Eric GRENIER,
R&D and Operations, Senior VP Valence Site Director, INGENICO

Une grande partie de la R&D liée à la conception des terminaux de paiement d'Ingenico - leader mondial des solutions de paiement, 2,3 milliards d'euros en 2016, 7500 employés, 10 millions de terminaux de paiement vendus chaque année - est localisée à Valence.

Dans ce cadre il nous est apparu important de nouer des liens étroits avec l'Esisar. Nous avons ainsi participé au financement de la chaire Trust autour de la confiance dans les systèmes, certains de nos collaborateurs dispensent des cours pour partager leur expérience avec les étudiants, nous collaborons avec l'école dans le cadre de développement de projets industriels et nous comptons utiliser les services de la plateforme technologique Esynov.

Il est crucial pour nous de participer au rayonnement et au projet pédagogique de l'Esisar afin de pouvoir bénéficier à terme du savoir-faire et du bagage des ingénieurs qui sortiront de cette école.



13 MOIS MINIMUM SONT CONSACRÉS
PAR LES ÉTUDIANTS AUX STAGES ET
PROJETS PROFESSIONNALISANTS.



18

MOIS DE MISSIONS
EN ENTREPRISE
POUR L'ALTERNANCE.

LE MOTEUR DE L'INNOVATION

La recherche, fondamentale ou appliquée, est la clé du développement de connaissances nouvelles et garante de l'adéquation d'une formation scientifique aux besoins actuels et futurs des entreprises.

L'Esisar s'appuie sur ses enseignants-chercheurs pour assurer des cursus de formation à la pointe de la science et pour transmettre aux élèves le goût de la recherche. Leurs travaux portent principalement sur les « systèmes embarqués et communicants » dont les domaines d'application sont nombreux et constituent le terrain des innovations de demain (RFID, habitat intelligent, internet des objets...).



LCIS



LCIS, UNE STRUCTURE D'ÉCHANGES

Structure de recherche indépendante et ouverte sur le monde, le laboratoire de conception et d'intégration des systèmes (LCIS) favorise les échanges entre élèves-ingénieurs, doctorants et enseignants-chercheurs en provenance de nombreux pays. Il permet également d'étendre et de renforcer le réseau des collaborations de l'école, notamment avec les entreprises ou les universités étrangères.

Et si ce n'était qu'un début...

Vous pourrez poursuivre en recherche (projet de fin d'études ou thèse de doctorat) au sein du LCIS, d'un autre laboratoire de la Communauté Université Grenoble Alpes, ou plus généralement dans un grand nombre de laboratoires en France ou à l'étranger.

“

Trang VU, promotion 2009

J'ai intégré l'Esisar dans le cadre d'un programme d'échange avec l'Institut Polytechnique de Ho Chi Minh Ville (Programme de Formation d'Ingénieur d'Excellence au Vietnam).

A la suite de mon projet de fin d'études au sein du LCIS, j'ai décidé de poursuivre une thèse de doctorat (soutenue en 2014) dans le domaine de la fusion nucléaire, peut-être une des ressources énergétiques du futur !

Les années à l'Esisar et au LCIS, au delà des connaissances scientifiques et des compétences techniques, m'ont apporté l'expérience du développement d'un projet innovant de grande ampleur, le plaisir du travail en équipe et l'opportunité de rencontrer des scientifiques formidables partout dans le monde. Toutes ces raisons m'ont donné l'envie de rester dans la recherche : aujourd'hui, je travaille comme chercheur au sein de l'Institut de Recherche sur la Fusion Magnétique (CEA Cadarache).

”

**Parmi les partenaires de l'école et du laboratoire :**

ARDEJE, CIAT, CST, DEVIALET, FRANCE TÉLÉCOM, ICARE DEVELOPPEMENT, INGENICO, NOCOSIUM, SAGEM, SCHNEIDER ELECTRIC, SODIMAS, STMICROELECTRONICS, TAGSYS, THALES, VALEO...

S'OUVRIR AU MONDE

L'Esisar incite ses étudiants à découvrir un autre pays, une autre culture, une autre langue et d'autres méthodes de travail à travers une expérience inoubliable à l'étranger.

L'ouverture à l'international est un élément clé dans la formation de l'ingénieur du XXI^e siècle, de plus en plus confronté à des problématiques globales et à un environnement multiculturel.

C'est pourquoi, Grenoble INP propose un éventail de solutions pour effectuer une partie du cursus à l'étranger, à travers des stages, formations ou même l'obtention d'un double diplôme.



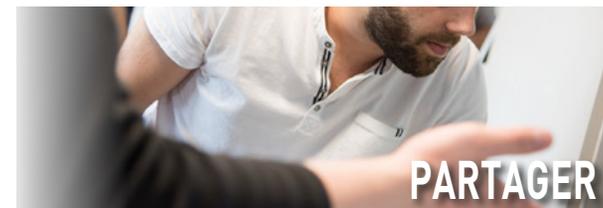
Les langues étrangères ont une place importante dans le cursus de formation. **L'anglais est obligatoire et la pratique d'une seconde langue encouragée** (allemand, espagnol, italien, portugais,...).

Un niveau certifié en anglais par un organisme agréé est exigé pour l'obtention du diplôme.



À l'Esisar, près de **15 % des étudiants et plus de 40 % des doctorants et enseignants-chercheurs sont d'origine étrangère.**

Les professeurs étrangers contribuent à l'établissement de nouveaux programmes de coopération et d'échanges.



L'Association internationale étudiante Inter'Val favorise l'accueil des étudiants étrangers à Valence et encourage les étudiants valentinois à partir, eux aussi, à l'étranger. Parrainage d'étudiants, rencontres internationales festives et sportives font partie, entre autres, des activités de l'association.

PROFITEZ DES RÉSEAUX DE GRENOBLE INP

Grenoble INP a tissé des liens avec **des partenaires internationaux prestigieux**, favorisant les échanges entre étudiants et enseignants-chercheurs.

Initié par Grenoble INP, le réseau Cluster fédère **12 universités technologiques d'excellence en Europe et 6 universités associées dans le monde** autour d'actions communes en recherche avancée

et en formations d'ingénieurs. Ce réseau regroupe plus de 140 000 étudiants, 14 000 doctorants, 3 000 enseignants-chercheurs et 11 000 personnels universitaires.

La **mobilité accessible à tous** grâce à un système de financement efficace des projets de mobilité : bourses européennes Erasmus +, bourses de la Région Auvergne Rhône-Alpes.

“

Thomas Palandri, promotion 2014

J'ai effectué une mobilité au Politecnico di Torino (membre du réseau Cluster), en Italie, dans le cadre d'un accord de double diplôme. Grâce à la proximité du Politecnico avec les entreprises, il m'a été possible de faire ma tesi (mémoire de master) dans un laboratoire de Telecom Italia spécialisé dans la robotique et le cloud computing (« cloud robotics »). Ce deuxième diplôme a été une expérience très enrichissante et très valorisante pour ma recherche d'emploi.

”

**DOUBLE DIPLÔME : POURQUOI PAS VOUS ?**

Un double diplôme, c'est la possibilité de préparer deux cursus en un et d'obtenir deux diplômes (niveau master) internationalement reconnus. Un profil qui constitue un avantage certain sur le marché de l'emploi...

Pour l'Esisar, plusieurs destinations sont ouvertes aux étudiants voulant suivre un double diplôme :

- En **Afrique** (Cameroun, Tunisie...);
- En **Amérique du Nord** (Canada);
- En **Amérique du Sud** (Brésil, Colombie...);
- En **Asie** (notamment le Vietnam);
- En **Europe** (Italie, Suisse, Norvège, Pologne, Roumanie, Suède...).

“

Inger Berge Hagen, 4e année

Je suis venue en Erasmus pour les cours d'automatique qui correspondent à ma quatrième année en Norvège et peuvent être validés par mon université.

De plus, la possibilité de réaliser un projet industriel m'intéressait beaucoup.

Je pense que c'est une bonne opportunité d'acquérir de l'expérience, de connaître comment se passe un projet et comment cela fonctionne en entreprise. Cela permet d'apprendre autre chose que la théorie, c'est une vraie expérience pratique.

”



À CHACUN SON PROJET

À **Grenoble INP - Esisar**, vous pourrez vous investir dans différents projets associatifs à caractère sportif, pédagogique, solidaire ou artistique.

Le Bureau des Élèves (Le Cercle), le Bureau des Sports (Sport Nature) ainsi que de nombreux Clubs (cybersécurité, robotique, informatique, aéronautique ...) sont prêts à vous accueillir.

Plus d'infos sur le site des étudiants de l'école
www.esisariens.org

“

Le projet « Un pont pour l'avenir » vise à sensibiliser les collégiens aux domaines scientifiques. Les élèves-ingénieurs ont accompagné les collégiens dans la réalisation d'un pont en spaghettis afin d'appréhender des notions de résistance des matériaux.

Ce projet nous a permis de découvrir un nouvel aspect du métier d'ingénieur, la pédagogie. Dans l'avenir, nous serons amenés à gérer une équipe et à produire des documents techniques et pour cela, il faudra trouver les bons mots, comme avec ces collégiens. Cette expérience humainement enrichissante nous sera très profitable dans le futur.

”

Antoine Dorel et Jonathan Cregut,
promotion 2015



STAGE SKI-ÉTUDES

Un des temps forts du 1^{er} cycle. Le stage ski-études permet aux étudiants de partir une semaine pour réviser les examens à la montagne avec leurs enseignants. L'occasion de s'impliquer avec les autres élèves dans le montage du projet (recherche de financement, organisation de la coupe de ski) et de renforcer les liens entre étudiants et enseignants.

MODULE D'OUVERTURE

Intégrés au cursus du cycle ingénieur, les modules d'ouverture vous permettront de gérer un projet en partenariat avec un organisme externe à l'école autour d'actions solidaires, sociales, artistiques, de développement durable... Ces modules créent des passerelles vers des cultures non scientifiques et développent les qualités humaines nécessaires aux managers de demain.

LE CERCLE DES ÉLÈVES

Il assure une vie associative dynamique au sein de l'école avec des clubs et organise des moments forts (soirées, Gala, semaine d'intégration). Il fait partie du réseau du Grand Cercle du groupe Grenoble INP.

ÉGALITÉ DES CHANCES

En devenant tuteur dans le cadre des « Cordées de la réussite », de « Sup 1^{ère} rencontre », vous accompagnerez des collégiens et des lycéens sur un projet spécifique pour les sensibiliser aux domaines scientifiques.

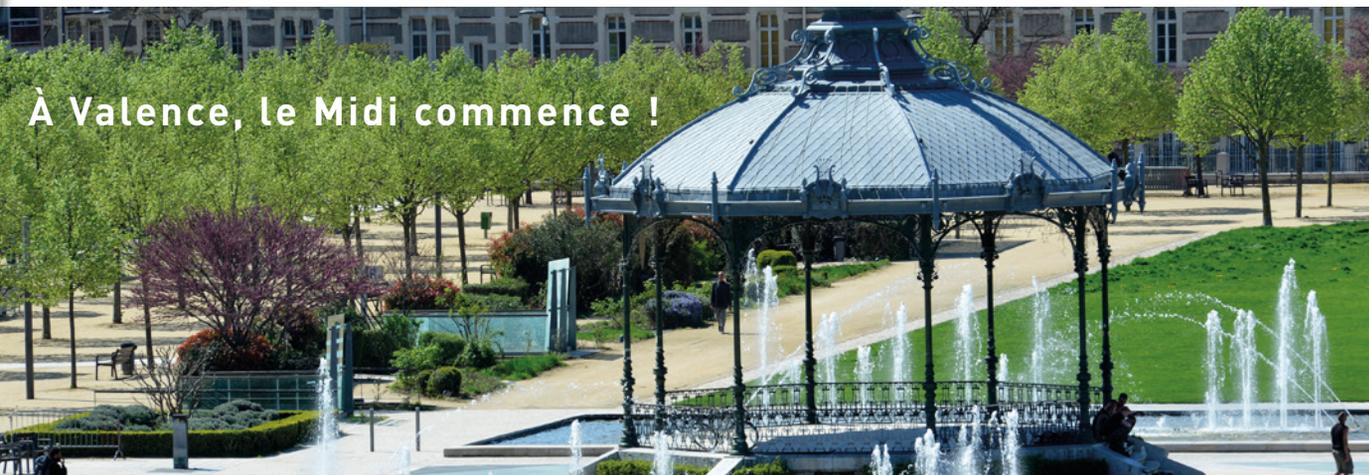
FIRST TECH CHALLENGE

Vous pourrez encadrer des collégiens dans leur participation au concours de robotique « FIRST Tech Challenge ».

À l'Esisar, les projets sont nombreux et n'attendent que vos idées et votre énergie pour continuer d'avancer !

VALENCE, TOUT POUR RÉUSSIR ET S'ÉPANOUIR

À Valence, le Midi commence !



DES SERVICES QUI SIMPLIFIENT LA VIE

En ville, il sera facile de **vous loger en résidence universitaire, colocation ou logement privatif**. Il est aisé de se déplacer avec un **réseau de transports urbains** desservant 39 communes, une navette express assurant la liaison avec la gare TGV et **20 stations de vélos** en libre-service...

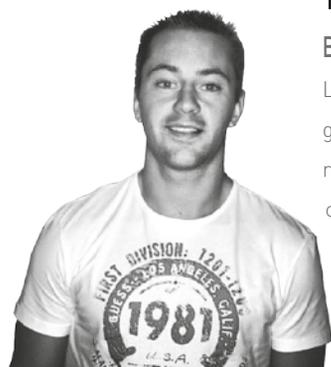
Vous aurez accès à **4 restaurants collectifs** (CROUS), aux **médiathèques**, à un **Centre Santé Jeunes** et à une **vingtaine d'activités sportives** proposées par le Service Inter Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SIUAPS)...

L'**association valentinoise des étudiants (AVE)** fédère 18 associations étudiantes et constitue un véritable relai d'informations pour vous. Elle **défend vos intérêts** auprès des collectivités locales et entretient des liens étroits avec les acteurs de la vie estu-

diantine (CROUS, Agence de Développement Universitaire Drôme-Ardèche, SIUAPS, Centre Santé Jeunes...).

L'**AVE propose des évènements forts et fédérateurs** comme le Challenge de l'étudiant, une rencontre sportive et ludique entre établissements d'enseignement supérieur. Mais aussi le Gala de l'étudiant, l'Ultimate night, la nuit du sport inter-asso, le championnat de FUTSAL Inter-Fac...

Elle mène également des **actions de solidarité** avec un fond d'aide pour le développement d'initiatives étudiantes (sur des thèmes humanitaires, culturels...), la récolte de dons à Noël pour les enfants hospitalisés, l'organisation d'un loto pour acheter des tickets RU aux étudiants défavorisés, participation au Téléthon...



“

Benoît Figuet, promotion 2015 : La vie étudiante est riche à Valence.

Le Cercle des élèves de l'école organise de nombreux évènements : intégration, gala et soirées étudiantes... Il y a aussi beaucoup de clubs afin que tout le monde y trouve son intérêt. Pour ma part, je pratique beaucoup de sports grâce au SIUAPS et sa large palette d'activités. Et comment parler de la vie étudiante sans évoquer le Challenge qui, à lui seul, résume l'ambiance qui règne ici ! Un moment festif et des rencontres inoubliables...

”

Grenoble INP Esisar

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN SYSTÈMES AVANCÉS ET RÉSEAUX

10 BONNES RAISONS DE VENIR CHEZ NOUS

- Un diplôme d'ingénieur **Grenoble INP** reconnu par les entreprises
- Un diplôme d'une école publique habilité par la **Commission des Titres d'Ingénieur** et **Eur-Ace**
- Des **spécialités d'avenir** où la demande en innovation est forte
- Le **Projet Industriel**, une étape passionnante de la formation
- La force d'un réseau de **40 000 anciens élèves** avec Grenoble INP - Alumni
- Durée moyenne de recherche du **premier emploi : 1 mois**
- **Une expérience à l'international**
- Des salaires attractifs : **36 311 € brut en moyenne**
- **Une école et une ville agréables à vivre**
- **Une école facile d'accès**

Lyon 35 min, Marseille 45 min, Paris à 2h15 de la gare
Valence TGV

PARIS

• LYON

• GRENOBLE

VALENCE

MARSEILLE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
EN SYSTÈMES AVANCÉS
ET RÉSEAUX

Grenoble INP - Esisar

50, rue Barthélémy de Laffemas
CS10054 - 26902 Valence Cedex 09

Tél. +33 (0) 4 75 75 94 00
Fax +33 (0) 4 75 43 56 42

SUIVEZ-NOUS



→ <http://esisar.grenoble-inp.fr/suivez-nous>

ÉCOLE RATTACHÉE AU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE