



VALENCE



EN ALTERNANCE

ÉLECTRONIQUE  
ÉLECTROTECHNIQUE

INGÉNIEUR Grenoble INP - Esisar

GÉNIE ÉLECTRONIQUE,  
INFORMATIQUE ET SYSTÈMES85%  
de réussite  
aux examens80%  
d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation

## OBJECTIFS

Former des ingénieurs capables, en s'appuyant sur plusieurs domaines technologiques parmi lesquels l'électronique, l'informatique et l'automatique, de concevoir, réaliser et intégrer des systèmes avancés ou des systèmes embarqués respectant des contraintes d'intégration, d'environnement, de coût et d'autonomie.

## PRÉREQUIS

- Jeunes de moins de 30 ans
- Titulaires d'un bac +2/3 industriel, scientifique, technologique ou équivalent de type DUT-BTS, prépa ATS, licence...

## UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Comprendre et analyser un système physique dans sa globalité
- Spécifier un cahier des charges après analyse de la problématique technique et industrielle
- Modéliser et simuler différentes composantes d'un système physique et de son système de pilotage
- Concevoir des architectures matérielles et logicielles des systèmes complexes de communication, de traitement de l'information et de pilotage
- Concevoir différentes composantes de systèmes embarqués avec la prise en compte des contraintes liées à l'intégration
- Réaliser l'architecture complète de systèmes embarqués sûrs intégrant capteurs, logiciels réactifs et lois de commande

## RECONNAISSANCE

- Diplôme d'Ingénieur de Grenoble INP - Esisar, filière Electronique, informatique et systèmes (EIS) en partenariat avec l'ITII
- Diplôme habilité par la CTI

Formations en alternance  
du CAP à l'Ingénieur1 MÉTIER  
DIPLÔME  
SALAIREUn emploi  
Une expérience professionnelle  
Des poursuites d'études possibles

## DURÉE &amp; RYTHME DE LA FORMATION

Formation sur 3 ans :

- 1<sup>ère</sup> année : 5 semaines en formation / 5 semaines en entreprise
- 2<sup>ème</sup> année : 10 semaines en formation / 10 semaines en entreprise
- 3<sup>ème</sup> année : 6 mois en formation / 6 mois en entreprise

## CONTRAT &amp; ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage (- de 30 ans)
- Contrat de professionnalisation (+ de 30 ans)
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

## MÉTHODES &amp; MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Des démarches inductives appuyées sur les situations professionnelles
- Une approche pluridisciplinaire et systémique
- Une formation par la recherche et un ouverture à l'international
- Un campus industriel de 8500 m<sup>2</sup> incluant
  - une plateforme technologique Esynov qui s'appuie sur trois axes de spécialisation : les systèmes embarqués, la radiofréquence et la compatibilité électromagnétique
  - trois plateaux technologiques : RFTLab - SACCO - NumericLab





VALENCE



EN ALTERNANCE



ÉLECTRONIQUE  
ÉLECTROTECHNIQUE

## DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

## INGENIEUR INP

- Mathématiques et physique de l'ingénieur
- Circuits et systèmes de communication
- Systèmes et circuits électroniques
- Systèmes embarqués, systèmes d'exploitation
- Programmation, génie logiciel, réseaux
- Sécurité et sûreté de systèmes
- Automatique, contrôle/commande des systèmes dynamiques



## MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Evaluations semestrielles des enseignements académiques et des compétences développées en entreprise
- Présenter un niveau minimal en anglais correspondant à 800 points au TOEIC

## INFORMATIONS PRATIQUES

### CANDIDATURE

Dépôt des candidatures sur internet : de mi-janvier à mi-mars 2020

<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/formation/admission-bac-2-3-ou-classe-preparatoire-tsi-ou-ats>

### ADMISSIBILITÉ

- Présélection des dossiers
- Épreuve orale (entretien de motivation) en Avril-Mai

### ADMISSION

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance



VA



**VALENCE**  
**MAISON DE L'INDUSTRIE**  
Rue Jean Jullien-Davin  
26000 VALENCE

Caroline SPÉCIALE  
Correspondante Partenariats  
cas@ui-26-07.com  
04 75 41 85 54

Formation réalisée à l'ESISAR  
50 rue Barthélémy de Laffemas  
à Valence



PRODUCTIVE  
USINAGE



CHAUDRONNERIE  
SOUDURE



INFORMATIQUE  
& RÉSEAUX



TECHNICO  
COMMERCIAL



OPTIQUE  
& VISION



CONDUITE DE LIGNE  
MAINTENANCE



ÉLECTRONIQUE  
ÉLECTROTECHNIQUE



RESSOURCES  
HUMAINES



QHSE - SUPPLY CHAIN  
MANAG. DES RISQUES



UIMM  
POLE FORMATION  
Loire-Drôme-Ardèche  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR  
CFAI - AFPI  
LOIRE DRÔME ARDÈCHE