

Dernière mise à jour le 07 décembre 2020

Métier

L'ingénieur en « Électronique - Conception et Développement de Technologies Innovantes » est un·e ingénieur polyvalent·e avec une culture développée en électronique, apte à s'intégrer dans les entreprises innovantes.

Il·elle prend en compte l'ensemble des problématiques scientifiques, économiques, environnementales et réglementaires liées à l'amélioration ou à la conception de systèmes électroniques.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 3 ans
- **Alternance** :
 - 1ère et 2ème année : 2 mois en entreprise | 2 mois en centre de formation
 - 3ème année : 6 mois en entreprise | 6 mois en centre de formation
- **International** : 8 semaines obligatoires minimum à l'étranger

Lieu | Date

INSA - RENNES | de septembre 2021 à septembre 2024

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Développer un système électronique,
- Piloter un projet de conception industrielle à dominante électronique
- Innover et entreprendre,
- Comprendre les enjeux de l'optimisation industrielle,
- Connaître les enjeux de l'international,
- Communiquer et gérer des équipes.

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- Elèves ingénieurs issus du 1er cycle des établissements du groupe INSA (candidats eternes)
- Candidats externes titulaires d'un BAC + 2 scientifique ou technique issus des DUT : GEII et R&T
- Candidats externes issus des BTS ayant suivi une préparation ATS
- Autres profils de niveau L2 scientifique validé
- Satisfaire aux critères et aux entretiens d'admission

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de

SECTEURS CONCERNÉS

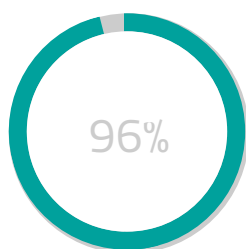
Les débouchés concernant tous les métiers se rapportant aux matériels électroniques et informatiques, l'aéronautique et spatial, les transports (l'automobile, le ferroviaire, le naval, ...), le secteur de l'énergie, le secteur médical, la défense, ...

Programme

- Sciences de l'ingénieur
- Radio-fréquences et antennes
- Électronique numérique
- Informatique | Programmation
- Sciences de l'entreprise
- Anglais
- Expérience professionnelle

Indicateurs de performance

- Réussite à l'examen :



- Insertion globale :



- Taux de poursuite d'étude : 11 %
- Taux insertion professionnelle : 63%
- Taux d'interruption : 5%

Indicateurs mis à jour le 07/01/2021 (Données promo 2020 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2019)

handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers alternance, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats es sont présentés es aux épreuves générales et techniques de la **spécialité Ingénieur Électronique**

Validation

Titre d'Ingénieur « Ingénieur diplômé de l'INSA de Rennes, spécialité Électronique en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Bretagne »

Poursuites d'études et débouchés

Exemples de métiers :

- Ingénieur gestionnaire de produits
- Ingénieur en conception industrialisation
- Chargé d'ingénierie
- Ingénieur d'études
- Ingénieur R&D

Contacts

INSA RENNES

20 Avenue des Buttes de Coësmes | CS 70839 35708
| RENNES CEDEX 7

www.insa-rennes.fr

- Responsable de la formation : Christelle BOUGUENNEC
- Accueil : Elodie BATAIS | 02 23 23 88 87
- Standard 02 23 23 82 00 | Email : alternance-cdti@insa-rennes.fr