

**« SALARIÉ-E OU  
EN RECHERCHE D'EMPLOI,  
RELEVEZ LE DÉFI,  
DEVENEZ INGÉNIEUR-E ! »**

**Devenez**

**INGÉNIEUR-E**

**par la voie de la  
FORMATION CONTINUE**

**en temps plein ou en alternance**

**Passionné(e) par la découverte de multiples domaines et la résolution de problématiques variées ?**

**L'ESIGELEC, école d'ingénieurs généralistes, est l'endroit idéal pour explorer tes passions !**

**+15 000** diplômés  
depuis sa création (1901)

**2** campus

**3** programmes  
> Ingénieur  
> Masters  
> Doctoral

**1** Laboratoire  
de recherche  
l'IRSEEM

**+1800** étudiants

**25%** de filles

**14** dominantes  
accessibles en  
alternance

**35%** d'étudiants  
internationaux



L'**ESIGELEC** forme des ingénieurs généralistes pour les systèmes intelligents et connectés, qui vont apporter des solutions aux grands défis dans de nombreux secteurs : transformation numérique, transition énergétique, enjeux environnementaux, mobilité, systèmes industriels, santé...

## LABELS & CERTIFICATIONS



Diplôme officiellement reconnu et validé par l'État français pour former des ingénieurs qualifiés.



Accréditation délivrée par la Commission des Titres d'Ingénieur : garantit que l'**ESIGELEC** est habilitée à délivrer le titre d'ingénieur diplômé.



L'**ESIGELEC** est labellisée EESPIG (Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général) par l'État français preuve d'engagement auprès du service public et preuve de non-lucrativité et de son engagement dans des missions de service public.



La certification européenne EUR-ACE (European Accreditation of Engineering Programmes) garantit la qualité et la conformité des programmes de formation en ingénierie pour répondre aux standards académiques et professionnels européens.



4 axes prioritaires de ce partenariat :  
**la Formation, la Recherche, le Développement économique et l'International.**



**Engagement**



**Respect**



**Performance**



**Entraide**





# OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- > Analyser des besoins d'un client pour l'élaboration d'un cahier des charges
- > Concevoir une solution répondant aux besoins exprimés dans le domaine des systèmes intelligents et connectés
- > Réaliser une solution documentée conforme aux spécifications et adaptable aux évolutions
- > Tester, valider et déployer
- > Rechercher des informations dans le domaine des systèmes intelligents et connectés concerné et communiquer sur la veille réalisée
- > Préparer et piloter un projet de conception, de réalisation ou d'amélioration d'un produit ou d'un service dans le domaine des systèmes intelligents et connectés
- > Communiquer auprès des acteurs du projet

## PUBLIC CONCERNÉ



- > Salariés
- > Demandeurs d'emploi

## PRÉREQUIS



Diplôme de niveau 5 - Bac+2 scientifique et/ou technique, complété par **un an au minimum d'expérience professionnelle**.

## PROGRAMME DE FORMATION EN 3 ANS

### 1<sup>ère</sup> année >>> Cycle d'adaptation

#### Formation en centre

- > Electronique analogique
- > Programmation JAVA
- > Automatique et traitement du signal
- > Mathématiques pour l'Ingénieur
- > Probabilités - Statistiques
- > Communication LIFI

- > Conversion de l'énergie électrique
- > Systèmes numériques embarqués
- > Anglais
- > Transition écologique
- > Gestion financière

### 2<sup>ème</sup> année

#### Formation en centre

- > Electronique numérique
- > Cybersécurité et réseaux informatiques
- > Systèmes à microprocesseurs
- > Electronique et Télécoms
- > Génie Electrique et Energie
- > Technologies de l'Information et de la Communication
- > Systèmes Embarqués et Instrumentation
- > Anglais
- > Management de projet
- > Culture d'entreprise
- > Atelier RH
- > Projet Voltaire
- > Transition écologique
- > Une dominante au choix parmi les 12 proposées\*

#### Formation en entreprise

Missions en entreprise pour un alternant

ou

Stage technicien\* de 2 à 5 mois en France ou à l'International pour un temps plein

*\*Possibilité de valider une expérience professionnelle antérieure*

# CHOISIR SA DOMINANTE



Book des formations



## 3<sup>ème</sup> année

### Formation en centre

- > Projet PING (Projet INGénieur)
- > Approche Métiers
- > Suite de la dominante choisie en 2<sup>ème</sup> année
- > Anglais
- > Electif : Sciences de l'entreprise

### Formation en entreprise

Missions en entreprise pour un alternant

ou

Stage Ingénieur de 4 à 6 mois pour un temps plein

## DURÉE & RYTHME & LIEU

**Durée : 36 mois**

**Nombre d'heures en centre de formation :**



**1 581 heures**  
en alternance  
mensuelle de 1 à  
2 mois suivant les  
périodes

**1 769 heures**  
en temps plein

*Formation dispensée uniquement à Rouen*

## ACCESSIBILITÉ



Notre formation est ouverte aux personnes en situation de handicap, sous réserve d'une étude préalable des besoins spécifiques.

Contactez notre référente handicap pour un accompagnement personnalisé.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES



Formation

**100%**  
**présentiel**



Accompagnement individualisé  
pour les alternants

## ÉVALUATIONS ET CERTIFICATION

**Modalités d'évaluation en centre :**

- > Contrôle continu
- > Examens écrit et oral
- > Travaux Pratiques
- > Mise en situation
- > Projets

**Modalités d'évaluation en entreprise :**

- > Rapport
- > Soutenance
- > Evaluation par le tuteur entreprise

**ETS TOEIC : score minimum de 600 > Niveau B1**

**Certification ESIGELEC accréditée par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) :**

**Titre d'Ingénieur - Niveau 7 - Bac+5 - Grade de Master**



Fiche RNCP 39028

> <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39028/>



## NOS INDICATEURS DE RÉSULTATS



Taux de réussite à la  
certification

**96 %**



Taux d'interruption en  
cours de formation

**0%**



Taux d'insertion  
professionnelle

**100 %**



Niveau de satisfaction  
global des stagiaires

**8/10**

## COÛT & FINANCEMENT



Tarif pour un temps plein :

**20 400** € TTC

Formation entièrement prise en charge par l'entreprise dans le cadre de l'alternance :

**25 500** € TTC



## INSCRIPTIONS



Modalités d'inscription :

- > CV
- > Dossier
- > Entretiens technique et de motivation

## DATES CLÉS

Date de la prochaine rentrée :

- > 07 Septembre 2026

Dates des réunions d'information lors des Portes Ouvertes :

- > 06 décembre 2025
- > 07 février 2026
- > 07 mars 2026



### Sophie

Responsable du Centre de Compétences REB (Radar Electronic BuildingBlocks).

« Pour notre entreprise, les bénéfices de la filière Fontanet sont nombreux : en accompagnant le développement de ses collaborateurs, Thales leur offre une forte reconnaissance et leur ouvre de nouvelles perspectives professionnelles, tout en demeurant dans un environnement connu. Cela permet de renforcer les compétences de ses équipes en sélectionnant des parcours diplômants en ligne avec ses besoins futurs. »

### Pierre

27 ans, chargé d'affaires "Electricité" au sein du groupe EDF sur la centrale nucléaire de Flamanville.

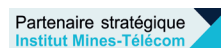
« Début 2019, j'ai postulé au dispositif CAP Cadre d'EDF et ai été retenu pour la filière Fontanet. Après une remise à niveau en cours du soir en maths et physique, j'ai passé les entretiens de l'ESIGELEC puis intégré le cycle de remise à niveau d'avril à juillet 2020. Après validation de cette étape et de la 2<sup>ème</sup> année Fontanet, je commence désormais la 3<sup>ème</sup> année. Le cursus demande un fort investissement personnel et un rythme soutenu, mais les enseignements sont parfaitement adaptés à mes besoins scientifiques et aux attentes techniques et managériales de mon entreprise. »



Certification Qualiopi délivrée par  
la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur)

**ESIGELEC Rouen**  
Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée  
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray  
Tél. : 02.32.91.58.58

**NDA – numéro de déclaration d'activité :**  
28 76 05439 76



RENSEIGNEMENTS  
[formation-continue@esigelec.fr](mailto:formation-continue@esigelec.fr) | 02.32.91.58.37

**esigelec.fr**