

# Relations École-Entreprises



Maîtriser le présent... Construire l'avenir



[relations-entreprises@esigelec.fr](mailto:relations-entreprises@esigelec.fr)

**irseem**

**ESIGELEC**

# Services aux entreprises

## Formation continue de vos salariés

### **Formation catalogue, en inter-entreprises**

DIF, CIF, plan de formation, période de professionnalisation, plus de 100 stages de courte durée pour répondre à vos demandes individuelles ou en groupe.

### **Formation sur mesure, en intra-entreprise**

Contenu, durée, planning et lieu (en centre ou sur site) adaptés à vos besoins.

Prise en compte de vos objectifs, de vos méthodes et outils de travail avec travaux pratiques et mises en situation dans nos laboratoires ou sur vos propres équipements.

### **Les parcours de professionnalisation**

Pris en charge par votre OPCA, ils favorisent le maintien dans l'emploi des salariés en CDI par l'acquisition de nouvelles compétences, au travers de formations qualifiantes. Chaque parcours est personnalisé et défini avec l'employeur et le salarié.

## Nos domaines de compétences

- ◆ Électronique / Électronique embarquée
- ◆ Électricité industrielle
- ◆ CEM (Compatibilité ÉlectroMagnétique)
- ◆ Réseaux / Télécommunications
- ◆ Informatique et TIC
- ◆ CAO – DAO Électronique et mécanique
- ◆ Automatisation et conduite de procédés



ISO 9001 : 2008  
N° QUALIF. : 2009/3595  
CONCEPTION ET  
RÉALISATION DE  
PRESTATIONS DE  
FORMATION CONTINUE





## Événements Entreprises

### Jeudis de l'Entreprise

Un espace vous est réservé pour des rencontres privilégiées avec nos élèves de 3<sup>e</sup> ou de 2<sup>e</sup> année. Vous pourrez présenter votre entreprise, ses secteurs d'activités, ses métiers à nos étudiants et leur proposer vos offres d'emplois, de stages, d'apprentissage, de VIE...

*Matin :*

- ♦ conférence en amphithéâtre, avec témoignage d'un diplômé, suivie de questions réponses

*Après-midi :*

- ♦ simulations d'entretiens individuels (la planification est effectuée par le BDE, les délégués d'élèves et vous est transmise à l'avance)

### Journée des correspondants d'entreprises (en partenariat avec la SIGELEC)

Un ancien élève, en poste dans votre entreprise, vient témoigner sur son parcours professionnel et ses activités. Il présente son entreprise et les opportunités de recrutement, d'apprentissage, de stages...

À l'issue de cette présentation (limitée à une douzaine d'entreprises), chaque ancien élève rencontre nos futurs diplômés lors d'entretiens individuels.

### Conférences thématiques

Soumettez-nous les thèmes de conférences que vous souhaiteriez animer.

Nous vous communiquerons des dates auxquelles vous pourrez intervenir sur des domaines transversaux ou technologiques.

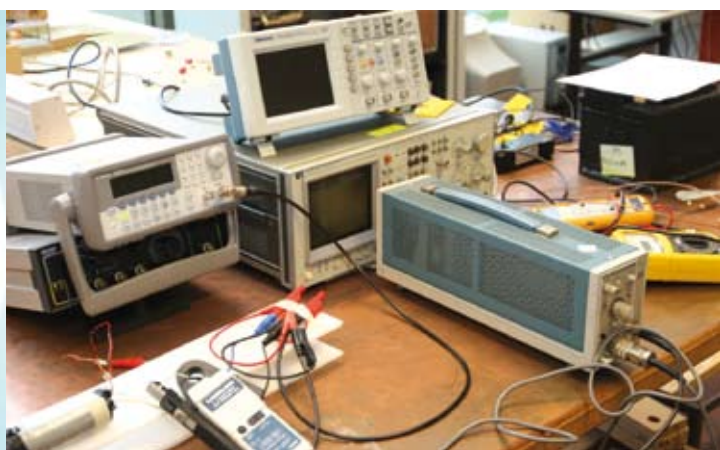
Pour les conférences technologiques, nous vous proposons de :

- ♦ donner aux élèves de 3<sup>e</sup> année des exemples concrets de métiers en osmose avec leur dominante, pour leur permettre d'affiner leur choix de stage de fin d'études et leur projet personnel
- ♦ illustrer auprès des élèves de 2<sup>e</sup> année des métiers en rapport avec leur future dominante afin qu'ils puissent optimiser leur orientation

### Forum Haute-Normandie des Grandes Écoles d'Ingénieurs

Chaque année l'ESIGELEC et l'INSA de Rouen organisent en commun ce forum qui réunit en novembre plus de 50 entreprises.

A cette occasion, venez rencontrer nos élèves et leur présenter les possibilités de stages et de premiers emplois au sein de votre entreprise.





## Expertise, Assistance Technique, Transfert court

### Pour vos projets techniques, nous assurons :

- ◆ Audits techniques
- ◆ Conseils
- ◆ Expertises
- ◆ Etudes de faisabilité
- ◆ Études technico/économiques
- ◆ Élaborations de cahiers des charges
- ◆ Développements industriels
- ◆ Réalisations et installations sur sites
- ◆ Mesures et essais en C.E.M.



Prestations réalisées par nos ingénieurs et enseignants chercheurs permanents avec garanties contractuelles en termes de résultat, de délai, de coût et de confidentialité.

L'IRSEEM est labellisé CRT (Centre de Ressources Technologiques), label qualité français pour une structure d'appui technologique aux entreprises.

### Réseaux et partenaires :

- ◆ IRSEEM : ..... Institut de Recherche en Systèmes Électroniques Embarqués
- ◆ DREAL : ..... Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
- ◆ OSEO : ..... Agence Française de l'Innovation
- ◆ SEINARI : ..... Agence de l'Innovation en Région Haute-Normandie
- ◆ CCIR/CCIE : ..... Chambres de Commerce et d'Industrie de Rouen et de l'Eure
- ◆ JESSICA FRANCE : ... Programme national d'aide aux PME/PMI pour la modernisation de leurs produits industriels par l'utilisation de l'électronique

## IRSEEM : Recherche et Développement



### 4 pôles d'activité :

- ◆ **Pôle Électronique & Systèmes** (métrologie, simulations, aide à la conception)
  - ◆ CEM des composants et systèmes
  - ◆ Mesures et investigations
- ◆ **Pôle Automatique & Systèmes** (simulations, conception, modélisation)
  - ◆ Contrôle/Commande des systèmes complexes
  - ◆ Diagnostic des systèmes complexes
- ◆ **Pôle Instrumentation, Informatique & Systèmes** (simulations, conception, modélisation)
  - ◆ Systèmes embarqués de vision
  - ◆ Véhicule et transport intelligents
- ◆ **Pôle Énergie & Systèmes**

### Implication dans 5 pôles de compétitivité :

- ◆ **MOV'EO** (pôle francilien mondial dans le secteur de l'automobile et des transports collectifs)
- ◆ **Nov@log** (projet de plate-forme d'échanges internationaux, à l'ouest de l'Europe, destinée à offrir des services logistiques à forte valeur ajoutée)
- ◆ **Aerospace Valley** (pôle mondial, situé en Midi-Pyrénées, dédié à l'aéronautique, l'espace et les systèmes embarqués)
- ◆ **TES** (pôle situé en Basse-Normandie, sur les transactions électroniques sécurisées)
- ◆ **ASTECH** (Pôle aérospatial Paris Région)



## Emploi/Carrière

### Observatoire des métiers

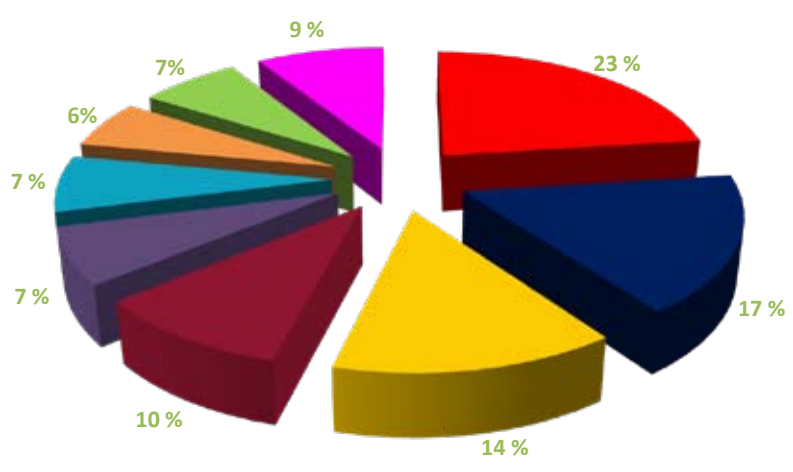
#### Objectifs :

- ◆ Accompagner les étudiants et jeunes diplômés dans la construction de leur projet professionnel jusqu'à leur insertion
- ◆ Assurer une veille et un échange d'informations venant des entreprises et des diplômés afin d'optimiser l'adéquation Formation – Emploi
- ◆ Organiser des rencontres entre les chargés de recrutement et nos futurs diplômés

#### Missions :

- ◆ Mener une veille documentaire sur les évolutions métiers et l'état du marché de l'emploi
- ◆ Réaliser des enquêtes sur l'insertion des jeunes diplômés
- ◆ Suivre les évolutions de carrières de nos anciens au travers d'enquêtes à 5 et 10 ans et de témoignages

### Recrutement de la promo 2009 par secteurs d'activités



- Informatique, technologies de l'information
- Automobile, Aéronautique, Transport
- Énergie, Éco Industrie
- Études, Ingénierie, Conseil
- Télécommunications
- BTP
- Banque, Assurance, Finance
- Autres secteurs industriels
- Autres secteurs non industriels

# Relations École-Entreprises



Maîtriser le présent... Construire l'avenir



[relations-entreprises@esigelec.fr](mailto:relations-entreprises@esigelec.fr)

Contacts Clément PREVOST  
Directeur des Relations École Entreprises  
[clement.prevost@esigelec.fr](mailto:clement.prevost@esigelec.fr)  
02 32 91 58 58

Jean-Luc PECQUEUR  
Délégué Relations Entreprises  
[jean-luc.pecqueur@esigelec.fr](mailto:jean-luc.pecqueur@esigelec.fr)  
02 32 91 58 46



CHAMBRE DE COMMERCE  
ET D'INDUSTRIE DE ROUEN

L'ESIGELEC et l'IRSEEM  
forment le pôle d'en-  
seignement supérieur et  
de recherche en science  
de l'ingénieur de la  
Chambre de Commerce  
et d'Industrie de Rouen

**ESIGELEC** 

Technopôle du Madrillet  
Avenue Galilée - BP 10024  
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex  
Tél. : +33 (0) 2 32 91 58 58  
Fax : +33 (0) 2 32 91 58 59

[www.esigelec.fr](http://www.esigelec.fr)

# L'ESIGELEC

## en bref

### ESIGELEC

- ◆ Grande École d'Ingénieurs généralistes, sous statut privé associatif, créée en 1901, reconnue par l'État, sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- ◆ Soutenue par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen (CCIR), qui la cogère, dans le cadre d'une association loi 1901, avec la Société des Ingénieurs en Génie Électrique (anciens élèves), les collectivités (Région et Agglo), les entreprises (grands groupes et PME ) et l'enseignement supérieur (Université)
- ◆ Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur à délivrer le diplôme d'Ingénieur ESIGELEC, qui confère le grade de Master. Dotée du label EURACE
- ◆ Membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) et de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI)

### Irseem Institut de Recherche en Systèmes Électroniques Embarqués

- ◆ Recherche partenariale et activité de transfert, à destination des filières automobile, aéronautique, électronique, télécommunications et énergie, autour d'un thème fédérateur pour ces industries : les systèmes embarqués
- ◆ L'Institut a été labélisé Équipe d'Accueil (EA N°4353) par le Ministère de la Recherche
- ◆ L'activité « transfert court et développement local » a obtenu le label CRT

### Programmes de formation

- ◆ **Programme Ingénieur** : 1 400 élèves-ingénieurs
  - ◆ Cycle Préparatoire Intégré international (CPIi) sur 2 ans : 300 élèves
  - ◆ Cycle Ingénieur sur 3 ans : 1 100 élèves dont 270 par l'apprentissage
  - ◆ 12 dominantes : ISET : Ingénierie des systèmes électroniques de télécommunications (bilingue)  
ICOM : Ingénierie des communications (bilingue)  
ASR : Architecture et sécurité réseaux (bilingue)  
GSI : Génie des systèmes d'information (bilingue)  
ARI : Automatique et robotique industrielle (bilingue)  
ISE : Ingénierie des systèmes embarqués (bilingue + anglais)  
GET : Génie électrique et transport (bilingue)  
MCTGE : Mécatronique génie électrique (bilingue)  
EDD : Énergie et développement durable  
IBIOM : Ingénierie biomédicale (bilingue)  
IA : Ingénieur d'affaires  
IF : Ingénieur finance
  - ◆ 17 cursus bi diplômants (en Management : IAE Rouen, Rouen Business School ou Audencia Nantes ou en Sciences : Universités en France et à l'étranger)
- ◆ **Programme Mastères** : 30 élèves
  - ◆ MSc Management des Systèmes d'Information
  - ◆ MSc Management des Systèmes Électroniques Embarqués
  - ◆ MSc Contrôle et Instrumentation Embarquée conjoint avec le MIT- Manipal en Inde
  - ◆ MS Microélectronique, porté par l'ENSI Caen, en partenariat avec l'ENSERB, l'ISEN, Polytech Nantes, ESIEE, ENSSAT
- ◆ **Programme doctoral** : plus de 40 doctorants



## Le cycle ingénieur classique

Les étudiants reçoivent une formation destinée à leur fournir une double compétence, technique et humaine.

La **compétence technique** comprend des **enseignements généralistes** et des **approfondissements** au travers de **12 dominantes technologiques** dont 9 sont bilingues anglais-français.

La **compétence humaine** est acquise tout au long du cursus par une formation au **management**, à la **communication** et aux **langues**.

Cette formation intègre une démarche de constitution d'un **projet professionnel**, et s'appuie sur la pédagogie par projets et les approches métiers.

La double compétence prend toute sa dimension par le biais de stages en entreprise.

## Le cycle ingénieur par l'apprentissage

Cette filière conduit au même diplôme que la formation initiale et **associe l'entreprise** pour la sélection, le recrutement, le déroulement et l'aboutissement de la formation.

L'admission des candidats s'opère au travers des concours traditionnels et des entretiens d'embauche selon les procédures propres aux entreprises.

Chaque **apprenti bénéficie d'un co-tutorat**, assuré par un ingénieur de l'entreprise et par un enseignant-chercheur de l'école.

Le cursus est adapté afin de garantir un équilibre entre théorie et pratique.

- ◆ Les 3 premiers semestres (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année) :
  - ◆ **le programme est spécifique** : .....alternance mensuelle
- ◆ Au cours des 3 semestres suivants, (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année) :
  - ◆ **le programme est commun aux autres filières** : .....alternance adaptée

Cette formation au plus près de l'entreprise offre **120 places d'apprentis par promotion**.

## Le cycle ingénieur par la formation continue (Fontanet)

Cette filière conduit au même diplôme que la formation initiale et permet à des techniciens supérieurs, ayant au moins 3 années d'expérience professionnelle, d'obtenir en 2 ans le diplôme d'ingénieur.

Cette formule en moyenne de 10 places par promotion s'adresse à des **salariés ou demandeurs d'emploi**.



Fonds social européen

Ce stage est organisé et financé par la Région Haute-Normandie. Le stagiaire « demandeur d'emploi » peut bénéficier d'une rémunération ou d'une protection sociale prises en charge par la Région Haute-Normandie.



RÉGION  
HAUTE  
NORMANDIE



## Ouverture internationale

### Stage à l'étranger

Au cours du cursus, au moins un stage est effectué à l'étranger, en entreprise ou en université, d'une durée de 3 mois minimum.

### Cursus en Université à l'étranger

82 partenariats à l'international dans 37 pays permettent aux élèves ingénieurs d'effectuer un stage, un séminaire de découverte, un semestre, ou une année complète à l'étranger (MASTERS).

### Enseignement bilingue

- ◆ Anglais obligatoire : 750 points au TOEIC conditionnent l'obtention du diplôme
- ◆ Incitation à la pratique d'une 2<sup>e</sup> langue (espagnol, allemand, chinois ou japonais)

### Accueil d'étudiants étrangers

Le cycle préparatoire intégré ainsi que le cycle ingénieur sont ouverts aux étudiants étrangers. Ils représentent plus de 30 % de nos effectifs globaux.





## Le projet ingénieur

Le Projet Ingénieur permet de réaliser, par équipe de six, un projet dans des conditions quasi industrielles, en relation avec un commanditaire (en majorité une entreprise). D'une durée de 200 heures par élève, il s'étend sur les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années du cycle ingénieur.

Le suivi est assuré par un tutorat conjoint, représentant le commanditaire et l'école.

Un forum de présentation des projets, devant un auditoire d'industriels, est organisé pour évaluer les travaux réalisés.

## Stages en entreprise

3 stages obligatoires ponctuent la scolarité, dont un au moins à l'étranger

- ◆ 1<sup>re</sup> année : stage exécutant d'au moins 1 mois, en été
- ◆ 2<sup>e</sup> année : stage technicien d'au moins 2 mois, en été
- ◆ 3<sup>e</sup> année : stage ingénieur de 4 à 9 mois, à partir de février

## Offres d'emplois, de stages

Notre service est à votre disposition pour diffuser vos offres d'emplois, de stages et d'apprentissage.

Pour assurer une bonne efficacité dans votre relation école, une seule adresse :

[relations-entreprises@esigelec.fr](mailto:relations-entreprises@esigelec.fr)

# TAXE D'APPRENTISSAGE

## Contribuez vous aussi à la préparation des jeunes au monde de demain

Grâce à votre soutien, vous participez à la formation de vos futurs jeunes embauchés, apprentis ou stagiaires et vous anticipez sur votre développement régional, national ou international.

La contribution d'entreprises de toutes tailles, à hauteur de 16 % de notre budget global, est essentielle pour permettre le fonctionnement et les investissements humains et matériels de notre école.

En étant partenaire, soyez au cœur d'une école à l'écoute de vos attentes via ses services aux entreprises.

Nos habilitations à percevoir la taxe d'apprentissage :

- ◆ Hors Quota, pour la filière classique, en catégorie «C» et «B» par cumul.
- ◆ Quota, pour la filière apprentissage, via le CFA ESCMT section ESIGELEC (ESCMT : Enseignement Supérieur Consulaire en Management et Technologies)

[www.esigelec.fr/RelationsEcole-Entreprises/Taxe d'apprentissage](http://www.esigelec.fr/RelationsEcole-Entreprises/Taxe d'apprentissage)