



ESIGELEC 
INGÉNIEUR.E.S GÉNÉRALISTES

SYSTÈMES INTELLIGENTS ET CONNECTÉS

Cérémonie de rentrée
5 septembre 2023


120 ans
1901-2021

Rentrée 2023

ILS ET ELLES ONT REJOINT
L'ESIGELEC ROUEN



Monsieur Corentin LE BOURHIS

Chargé Communication Graphisme

Direction de la Communication

Le 10 janvier 2023



Madame OUKFIF Samira

Référente Tutorat

Direction des Relations Entreprises

Le 20 février 2023



Monsieur ROUSSEAUX Sébastien

Agent de maintenance/gardien

Service Technique

Le 3 avril 2023



Monsieur CHEVET Thomas

Enseignant Chercheur

Le 3 avril 2023



Monsieur PETIT Edgard

Ingénieur de Recherche

Dir. Recherche et Développement

Le 1^{er} juillet 2023



Madame LOUVET Sabrina

Chargée RH & Paie

Service Ressources Humaines

Le 2 mai 2023



Monsieur LE CALVE Romuald
Agent de maintenance/gardien
Service Technique
Le 1^{ER} septembre 2023



Monsieur LIAKOUTI Achraf
Enseignant
Dpt Electronique & Télécommunication
Le 1^{er} septembre 2023



Monsieur BOSQUAIN Stéphane
Enseignant
Direction de la Formation
et de l'International
Le 1^{ER} septembre 2023



Rentrée 2023

Entrants ESIGELEC POITIERS



Madame GAYMARD Florence
Assistante Administrative
Le 28 Août 2023



Madame BENABDERRAHMANE Ahlem
Enseignante Chercheuse
Le 1^{er} septembre 2023



Monsieur LABARRE Florian
Enseignant
Le 28 Août 2023



Informations générales

■ Effectifs

Chiffres définitifs non connus à ce jour

- CPI :

- Vers un effectif de 171 élèves en 1ère année CPI



- 2ème année : 134

- Cycle ingénieur :

- Vers un effectif de 370 élèves en 1ère année Cycle ingénieur à Rouen

- Et 14 élèves à Poitiers

- Alternance :

- Contrats 36 mois Rouen : 72 / 120 (bourse de l'alternance le 21/09)
- Contrats 36 mois Poitiers : 3 / 14 (bourse de l'alternance le 14/09)
- Contrats 24 mois : 40 / 40
- Contrats pro : 41

Vers un « Stock » d'apprentis au 1^{er} janvier 2024 de 416 (366 en 2023)

Informations générales

- Ouverture du Bachelor Maintenance des Systèmes Intelligents et Connectés en convention avec l'IMT Nord Europe
 - 1^{er} diplôme à BAC+3 de l'ESIGELEC délivrant par ailleurs le grade de licence
 - Année 1 statut étudiant
 - Années 2 et 3 par la voie de l'apprentissage
 - Mission organisée à l'international de 4 semaines en avril année 2
 - Formation au sein du Campus de Rouen. 3 déplacements d'une semaine à l'IMT Nord Europe pendant le cursus
 - Avis favorable par la rectrice pour accueil de boursiers de l'état français (en attente de la notification du MESR)
 - Effectif de 7 étudiants en 1^{ère} année
 - Date de rentrée : mercredi 13 septembre
 - Soutien de VINCI Energies et de l'ensemble de ses filiales dans différentes actions de formation (cours, ateliers RH...)



Informations générales

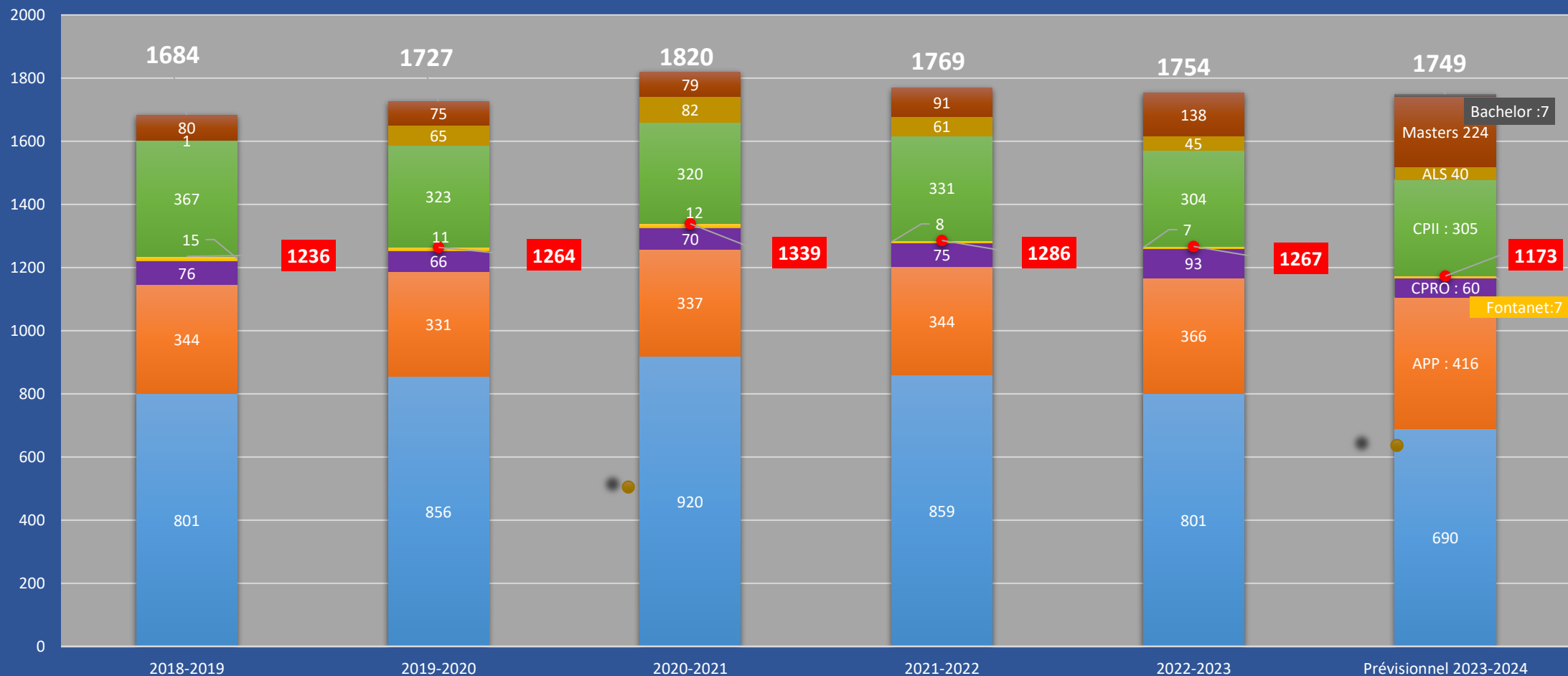
- **Offre des Masters à Rouen**
 - DNM
 - Systèmes Electroniques Embarqués : 14
 - Ingénierie Logicielle et Transformation Numérique : 15
 - MSc en partenariat avec l'Université " Manipal Academy of Higher Education " et l'Université " Muthoot Global Center for Education & Research " en Inde et Turcar Center For Autonomous Vehicules –Jinan en Chine (nouveau partenaire)
 - Automotive Embedded Systems : 24
 - Connected Embedded Intelligent Systems : 16
- **Deux ouvertures de MSc Offshore**
 - Mechatronics and Electrical Engineering à l'INPHB, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
 - Ouverture septembre 2023, effectif : 12
 - Software Engineering and Digital Transformation à l'UESTC, Chengdu, Chine (2nd MSc)
 - Ouverture septembre 2024
 - Pour mémoire : le MSc Electronic Embedded Systems accueille 70 nouveaux entrants
- **Mastère spécialisé Manager Industrialisation 4.0 avec le CESI :**
 - Estimation à 13 étudiants
- **Echanges :**
 - Effectif de 9 élèves en Cycle Ingénieur
 - Effectif de 12 élèves en Master
- **Label Bienvenue en France** : confirmation du niveau 2 étoiles jusque 2025
- **Label Bonne Pratique de l'agence Erasmus France** pour la gestion de nos Erasmus



BONNE PRATIQUE

Informations générales

Effectifs étudiants



■ Cycle Ingénieur - Etudiants
■ Fontanet
■ Masters
● Total général

■ Cycle Ingénieur - Apprentis
■ CPIi
■ Bachelor

■ Cycle Ingénieur - Contrats pro
■ AALS - ALS
● Total cycle ingénieur

Campus de Poitiers

- Subventions acquises pour montant total de 5 750k€
- Site Arobase 6
 - Location de deux plateaux depuis 1^{er} juin 2023
 - Protocole d'accord concernant l'acquisition du bâtiment (5 plateaux sur les six) courant 1^{er} semestre 2024
 - Travaux importants réalisés pour accueil 1^{ère} promotion
 - Fadoua Bouzbouz : directrice du campus de Poitiers
 - Recrutement de trois salariés
- Formation par la voie de l'apprentissage
- Dominantes :



Poitiers : Site Arobase 6



Poitiers : Site Arobase 6



Informations générales : Développement Durable

• ETUDIANTS

- Septembre 2023 : Ouverture sur les campus de Rouen et de Poitiers **nouveau module de Transition Ecologique en 1A du Tronc commun** : 20h avec 3 crédits ECTS (Conférence sur les ODD / Interventions de 5 experts externes sur l'Anthropocène, la Sobriété numérique, Biodiversité, la Low-tech et La responsabilité partagée / 60 ateliers « Fresque du climat » / Forum sur la transition Ecologique de l'IMT Telecom)
- Novembre 2023 : **60 ateliers « Fresque du numérique »** pour tous les élèves-ingénieurs de deuxième année
- Janvier 2024 : 2^{ème} édition du **concours de plaidoirie sur le Développement durable**

• PERSONNELS

- **Fresque du climat** : à ce jour, 37 personnes formées sur 145 ETP soit 25%. Des ateliers seront régulièrement organisés pour atteindre les 100%.
- Besoin d'une dizaine d'animateurs internes pour les Fresques du climat et du numérique. Des formations seront organisées pour les nouveaux animateurs. Les animations sont valorisées. Contacter Jean-Paterne
- Mise en place d'une **Boîte à idées** (Sharepoint) pour partager les bonnes pratiques

• STRUCTURE

- **Labellisation DD&RS en 2024** : Préparation de la candidature de l'ESIGELEC en cours avec prise en compte des éléments nouveaux (Bâtiment VOLTA, Bornes de recharge électrique, Nouveau Bilan carbone 2023...)
- **Bilan carbone** : acquisition du logiciel CARBO pour réaliser un nouveau bilan carbone. Tous les services de l'école, les membres du personnel ainsi que les étudiants seront sollicités avec un questionnaire à remplir afin de réaliser un bilan carbone le plus réaliste possible de l'ESIGELEC.
- La convention de mise en œuvre du **Plan de déplacement Entreprise (PDE)** de l'ESIGELEC a été renouvelée et est à la signature au niveau de la métropole. Il s'agit de toutes les mesures pour inciter les salariés à réduire l'utilisation individuelle de la voiture particulière et à promouvoir les modes alternatifs pour les trajets domicile-travail et les déplacements professionnels.

Informations générales

- Normandie Sup Région Normandie : 2023/2026 (en cours de négociation)
 - Transformation
 - Action 1 : Cybersécurité au service de l'établissement
 - Action 2 : Acquisition de plateformes pour l'industrie du futur
 - Plateformes en automatisme, robotique, RF, ...
 - Action 3 : Chaire Santé
 - Pour l'instant seule l'action 2 serait retenue pour un financement sur 3 ans de 600 k€
 - International : Accueil et mobilité, animation : 300 k€
 - Orientation : Hackathon dédié aux technologies numériques appliquées à la santé : 18 k€
- AMI CMA 2023/2027
 - NORMANTHIA : Normandie, Territoire, Humanités, Ingénierie, Intelligence Artificielle, concerne la Région Normandie avec renforcement des compétences en IA : 300 k€ pour ESIGELEC
 - 3NC Nouveau Nucléaire – Nouvelles Compétences : Région Normandie, EDF : 1300 k€
 - MACMIA : Massification des Compétences et Métiers de l'IA, porteur IMT, en cours



Projet « GPEC » : suivi des groupes de travail lancés

- ⇒ Un groupe de travail sur la gestion de carrière des enseignants et enseignants chercheurs puis création de 2 sous-groupes de travail concernant la classification des enseignants d'une part et la classification des enseignants chercheurs d'autre part
- ⇒ Mise en place d'un statut de professeur ESIGEELEC à l'issue de ces échanges
- ⇒ Proposition d'une nouvelle grille de classification avec mise en place de nouveaux minima « made in ESIGEELEC » (en cours de finalisation avant présentation au groupe de travail courant septembre)

Projet « GPEC » : suivi des groupes de travail lancés

⇒ Structuration de cette grille de classification autour de 4 axes :

- Une méthodologie équivalente pour les grilles enseignants et supports
- Ajout de minima supplémentaires : passage de 3 échelons (A, B et C) à 6 échelons (A1, A2, B1, B2, C1, C2)
- Passage des échelons intercalaires supplémentaires (de 1 vers 2 se fera à l'ancienneté) sauf pour l'échelon C
- Augmentation des minima conventionnels avec indexation sur les éventuelles hausses conventionnelles

Informations générales : Recherche - *Indicateurs*

Ressources humaines: 35 Permanents (2022-2023)

→ **38 Permanents (2023-2024) :**

→ **et 46 non permanents** (Doctorants, Post Doc, ...)

- **23 (+3)** Enseignants-chercheurs dont 10 HDR : 7 Pôle AS, 8 +1 Pôle ES, 8 +2 Pôle IIS
- 9 Ingénieurs et techniciens R&D : 7 SIRD-CI2T 2 SIRD-C2EC, 2 personnels de support administratif et financier au SRO

Axes des thèmes de recherche



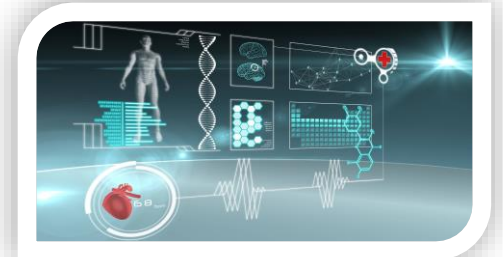
Transition énergétique



Industrie du futur



Mobilité intelligente



Numérique pour la santé

Projets acceptés en 2022-2023 → 2,9 M€ et 10 Projets en cours de réalisation

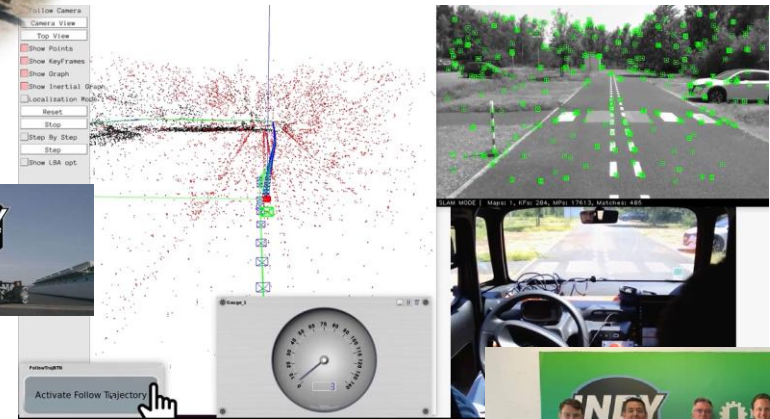
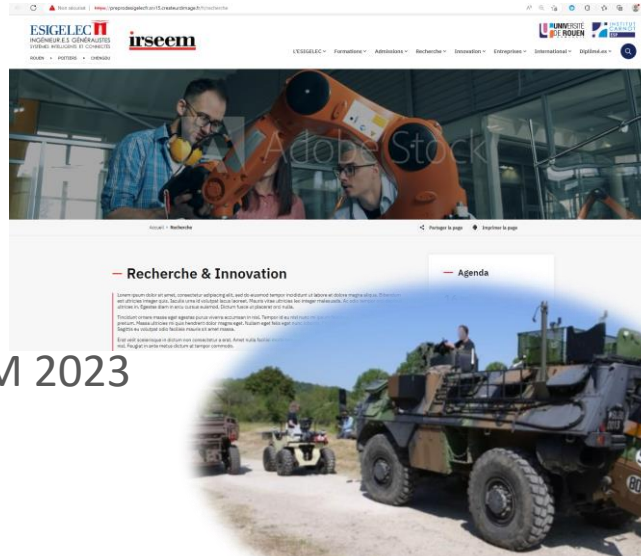
- **1,8 M€** projets collaboratifs sur fonds publics: **6 Régionaux, 1 National, 1 Européen**
- **840 k€** contrats R&D sur fonds privés: **9 projets R&D, 55 prestations d'essais CEM**
- **260 k€** Thèses CIFRE et stages R&D: **4 thèses CIFRE, 6 stages R&D**

Production scientifique: 55 articles de revue, **7** chapitres d'ouvrage, **65** communications, **1** brevet international
(Juillet 2020 – Décembre 2022)

Informations générales : Recherche

Animation & Visibilité

- Refonte des pages web
- Séminaire stratégique de l'IRSEEM 2023
- Prix au Challenge CoHoMa 2
- Solution innovante pour la conduite autonome
- Invitation à rejoindre l'équipe France pour un challenge de course automobile autonome « *Indy Autonomous Challenge* »
- Développement des collaborations universitaires à l'international:



Universitat de les Illes Balears



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China



VIT
Vellore Institute of Technology
(Deemed to be University under section 3 of UGC Act, 1956)



MANIPAL
ACADEMY of HIGHER EDUCATION
(Institution of Eminence Deemed to be University)



Médailles du travail

