



<http://esirem.u-bourgogne.fr/>

DEVENEZ INGENIEURS

- MATERIAUX - Développement Durable
- INFOTRONIQUE (informatique-électronique)





L'ESIREM est une école d'Ingénieurs publique, sous tutelle du Ministère chargé de l'Enseignement Supérieur. Habilitée par la Commission des Titres à délivrer le diplôme d'Ingénieur, elle vous propose une formation initiale de qualité aux métiers d'Ingénieurs mais également aux métiers de la Recherche dans divers domaines d'applications.

■ **UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS SUR LE CAMPUS MONTMUZARD**

« *Dijon, Campus innovant* »

Située sur le Campus universitaire de Dijon, l'école vous offre un cadre de vie et d'études très agréable. Comme les 27000 autres étudiants de l'Université de Bourgogne, vous pourrez bénéficier de toutes les opportunités offertes sur le Campus telles que sports, restauration, logement, bibliothèque, centre culturel et artistique, etc.

■ **UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS ADOSSÉE À LA RECHERCHE**

L'ESIREM est adossée aux laboratoires de recherche associés au CNRS (ICB, ICMUB, IMB, LE2I, UMIB, LABOMAP) de renommée internationale qui développent des recherches de pointe dans différents domaines couvrant en particulier les thématiques de l'école. Vous pourrez ainsi poursuivre vos études dans le cadre d'une thèse.

■ **UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS TOURNÉE VERS LES RELATIONS INTERNATIONALES**

L'ESIREM a des accords avec plus de 50 partenaires internationaux : Italie, Suède, Allemagne, Norvège, Maroc, USA, Canada, Chine, Thaïlande, Malaisie, Roumanie, Pologne...

Plus de 50% des élèves de l'ESIREM effectuent un stage à l'étranger lors de leur scolarité.

■ **UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS PROCHE DES ENTREPRISES**

Plus de 150 entreprises (AREVA, SNECMA, EDF, UNILOG, SAINT GOBAIN) sont partenaires de l'ESIREM qui a également signé un partenariat avec le SERCE (syndicat des entreprises de génie électrique et climatique). Près de 30% des enseignements sont dispensés par des personnes issues du milieu industriel.

Pôles de Compétitivité PNB et Vitagora

Pôles de Compétence Autobourgogne et CEPIEC

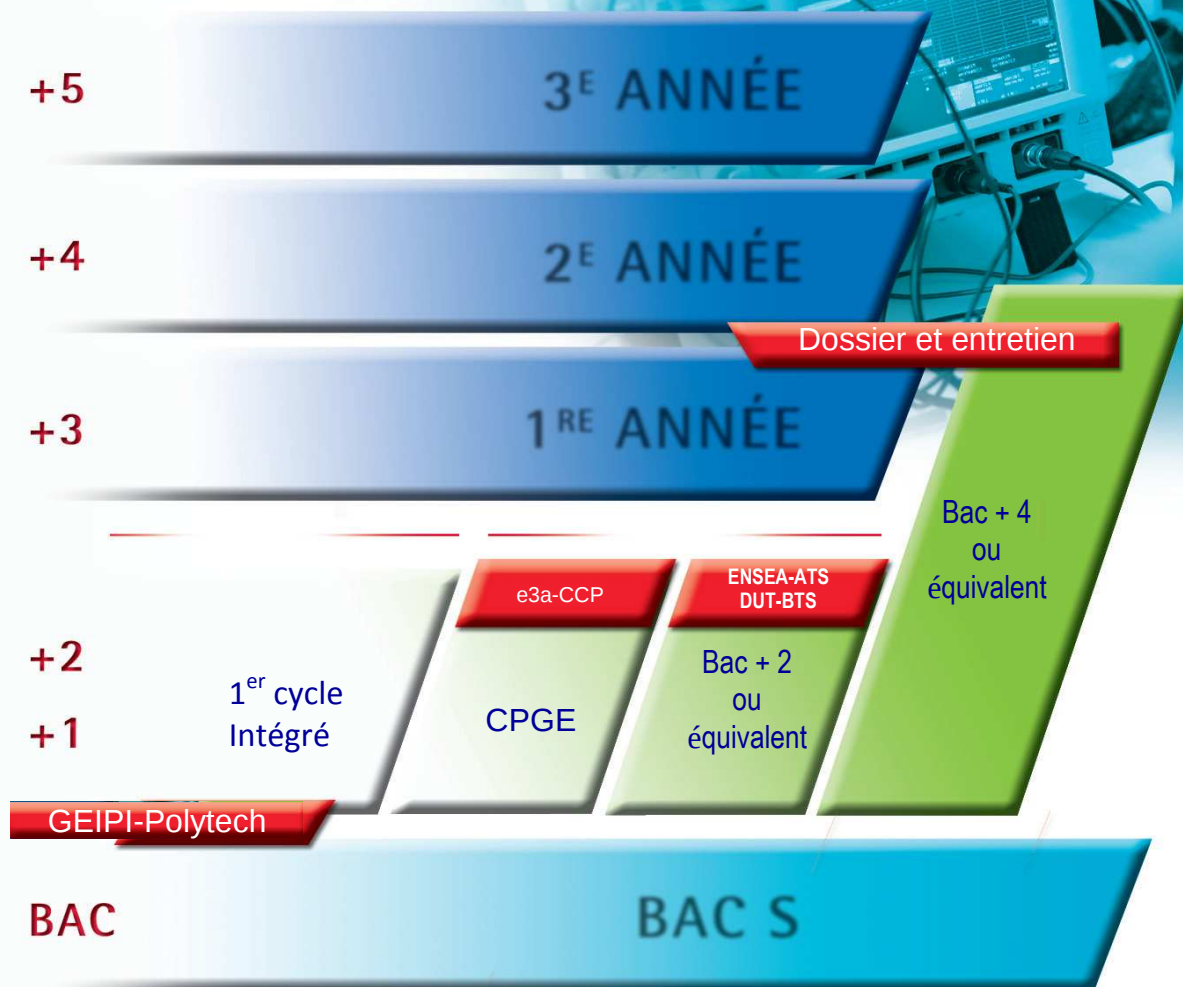
■ **DÉBOUCHÉS ET EMPLOIS :**

plus de 80% des ingénieurs ESIREM trouvent un emploi en moins de 3 mois avec un salaire moyen à l'embauche de 33000 euros.

Les emplois sont dans les secteurs en adéquation avec leur formation :

- | | |
|---|---|
| ■ Études, recherche et conception | ■ Energie |
| ■ Systèmes d'information informatique | ■ Industries des métaux, plastiques, verres et céramiques |
| ■ Ingénierie, études techniques, essais | ■ Constructions automobiles, navales |
| ■ Qualité, sécurité de l'environnement | ■ Aérospatiale |
| ■ Electronique | ■ Emballage |
| ■ Réseaux | |

CONDITIONS D'ADMISSION



VOUS ÊTES EN :

1 Terminale S

Vous intégrez la 1^{re} année du cycle préparatoire par l'intermédiaire du concours GEIPI-Polytech

2 Maths Sup MPSI, PCSI, PTSI ou TSI, ou 1^{re} année de Licence Scientifique (Bac +1)

Vous intégrez la 2^e année du cycle préparatoire par l'intermédiaire du concours ESIREM

3 Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (Bac +2)

Vous intégrez la 1^{re} année du cycle ingénieur par l'intermédiaire du Concours commun Archimède ou, pour les TSI, du Concours Commun Polytechnique (en banque de notes)

4 2^e ou 3^e année de Licence Scientifique (Bac +2 et Bac +3) ou Maths Spé TSI (Bac +2)

Vous intégrez la 1^{re} année du cycle ingénieur par l'intermédiaire du concours ESIREM

5 DUT ou BTS (Bac +2)

Vous avez 2 possibilités de candidature à l'ESIREM :

5.1 - Concours Esirem

5.2 - Concours ENSEA/ATS - Banque d'épreuves DUT-BTS

6 Maîtrise, Master M1, IUP, MST

Vous intégrez la 2^e année du cycle ingénieur par l'intermédiaire du concours ESIREM.

Vie étudiante



Le BDE (Bureau des Elèves) est l'association qui anime la vie extrascolaire pendant vos années d'études. Le BDE gère les clubs de l'école, vous propose du sport, organise des voyages pendant l'année, le gala de l'école, le colloque et reste à l'écoute de toutes vos idées.....



CONTACTS

ESIREM - Matériaux / InfoTronique
Aile des Sciences de l'Ingénieur
9, avenue Alain Savary
BP 47890
21078 DIJON CEDEX
Secrétariat
Tél. : 03 80 39 60 09
Fax : 03 80 39 60 07
esirem@u-bourgogne.fr

<http://esirem.u-bourgogne.fr/>



L'ESIREM, école d'Ingénieurs située sur le Campus de Dijon, propose 2 spécialités de haut niveau.

- La spécialité « **Matériaux-Développement Durable** » forme et certifie des ingénieurs capables de gérer un projet, de la conception au recyclage, par ses aspects organisationnels, économiques, financiers, humains, techniques, environnementaux et qualité dans le cadre du développement durable.
- La spécialité « **InfoTronique** » forme des ingénieurs en Electronique, Informatique et TIC capables de mener à bien des projets complexes nécessitant également une maîtrise de compétences en traitement du signal, transmission d'information, réseaux de communication, architecture logicielle et matérielle. Ils se spécialisent en Systèmes Embarqués ou en Sécurité et Qualité des Réseaux.

Département Matériaux Développement Durable

1^{RE} ANNÉE

Acquisition des bases scientifiques.
Stage découverte d'entreprise 1 mois

2^E ANNÉE

Formation aux techniques
Industrielles
Stage Assistant Ingénieur 3 mois

3^E ANNÉE

Expertise Matériaux, Recyclage
Métaux Polymères
Céramiques Liants Hydrauliques
Stage Ingénieur : 5 - 8 mois

Département InfoTronique

1^{RE} ANNÉE

Acquisition des bases scientifiques.
Stage découverte d'entreprise 1 mois

2^E ANNÉE

Semestre 1 :
Tronc Commun

Spécialisation
Electronique Embarquée
Stage Assistant Ingénieur : 3 mois

Spécialisation
Sécurité des Réseaux
Stage Assistant Ingénieur : 3 mois

3^E ANNÉE

Spécialisation
Electronique Embarquée
Stage Ingénieur : 5 - 8 mois

3^E ANNÉE

Spécialisation
Sécurité des Réseaux
Stage Ingénieur : 5 - 8 mois

DES PARCOURS DOUBLE-COMPETENCE

Les élèves de 3^e Année qui le souhaitent peuvent parallèlement suivre :

- Le Master Administration des Entreprises délivré par l'IAE Dijon
- Un master recherche sur l'une des disciplines : Chimie, Physique, Informatique et Image
- Des modules au sein de l'Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche Comté