



## SYSTÈMES EMBARQUÉS, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET ROBOTIQUE

**DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
en 3 ans**

**30**

ingénieurs  
diplômés  
par an

**100%**

élèves-ingénieurs  
diplômés avec une  
expérience  
internationale

# REJOIGNEZ L'AVENTURE !

L'ingénieur en Systèmes embarqués, énergie électrique et Robotique possède les compétences pour concevoir, mettre en œuvre et analyser des systèmes électroniques associant à la fois matériel et logiciel pour des applications embarquées comme la robotique, la gestion de l'énergie électrique, la mobilité...

### ENSEIGNEMENTS

#### *CONVERSION D'ÉNERGIE & ROBOTIQUE*

*Gestion et utilisation de l'énergie électrique, robotique, systèmes mobiles autonomes, compatibilité électromagnétique*

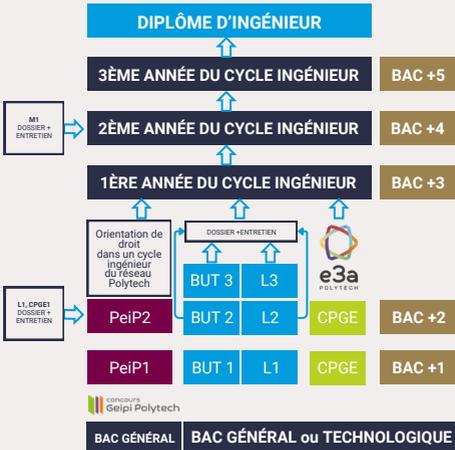
#### *SYSTÈMES INFORMATIQUES EMBARQUÉS*

*Programmation embarquée et orientée objets, architectures matérielles (microprocesseurs, DSP, FPGA, ASIC ...)  
Modélisation et spécification de systèmes numériques*

## PARCOURS

	S3ER 4ème année	S3ER 5ème année
S3ER 3ème année	ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET ROBOTIQUE	ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET ROBOTIQUE
	SYSTÈMES INFORMATIQUES EMBARQUÉS	SYSTÈMES INFORMATIQUES EMBARQUÉS
		ÉNERGIE

## ADMISSION



## UNE OUVERTURE VERS ...

### L'ENTREPRISE

**3** STAGES

3ème année		
COURS	PROJET	STAGE (min 1 mois)
4ème année		
COURS	PROJET	STAGE à l'international (min 4 mois)
5ème année		
COURS	PROJET	STAGE (min 5 mois)

Possibilité de CONTRAT PRO

**2** DOUBLES DIPLÔMES MASTER DE MANAGEMENT

### L'INTERNATIONAL

**60**

**5** DOUBLES DIPLÔMES MASTER OF SCIENCE

UNIVERSITÉS PARTENAIRES

avec des universités partenaires : Canada, USA, Suède, Tunisie, Suisse

### LA RECHERCHE

**2** MASTERS RECHERCHE avec l'UCA

## UNE INSERTION RAPIDE

**37 200 €\***

SALAIRE ANNUEL BRUT MOYEN JEUNES DIPLÔMÉS

\*salaire 2023 hors primes et avantages

### Secteurs d'activités

INDUSTRIE DE L'ÉLECTRICITÉ  
AÉRONAUTIQUE  
TRANSPORT / ÉNERGIE  
AUTOMOBILE / SYSTÈMES EMBARQUÉS

### Fonctions

Ingénieur de conception  
Chef de projet  
Chargé d'affaire  
Ingénieur recherche & développement  
Consultant en ingénierie



PROGRAMME DÉTAILLÉ  
INFOS PRATIQUES  
MODALITÉS  
D'ADMISSION



### POLYTECH Clermont

Campus universitaire des Cégeaux  
2 av. Blaise Pascal 63178 AUBIÈRE cedex  
Arrêt TRAM : Cégeaux / Pellez  
[www.polytech-clermont.fr](http://www.polytech-clermont.fr)

SUIVEZ NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

