



SYSTÈMES EMBARQUÉS, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET ROBOTIQUE

Statut étudiant ou
par apprentissage



**DIPLÔME
D'INGÉNIEUR
en 3 ans**

FISE/FISA

36

ingénieurs
diplômés
par an

dont 12 apprentis

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

SYSTÈMES CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (SOUS STATUT APPRENTI)

Gestion et utilisation de l'énergie électrique, compatibilité électromagnétique et chaîne de conversion d'énergie.

SYSTÈMES EMBARQUÉS ET ROBOTIQUE (SOUS STATUT ÉTUDIANT)

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



ADMISSION

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

3ÈME ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR

BAC +5

2ÈME ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR

BAC +4

1ÈRE ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR*

BAC +3

MT
DOSSIER +
ENTRETIEN

ORIENTATION DE DROIT
DANS UN CYCLE
INGÉNIEUR
DU RESEAU
POLYTECH

ORIENTATION DE DROIT
DANS UN CYCLE
INGÉNIEUR
DU RESEAU
POLYTECH

DOSSIER + ENTRETIEN

BUT 3
L3

e3a
POLYTECH

L1, CPGE1
DOSSIER +
ENTRETIEN

Prépa
INP 2

PeiP2

BUT 2
L2

CPGE

BAC +2

Prépa
INP 1

PeiP1

BUT 1
L1

CPGE

BAC +1

CONCORDIA
Polytech

BAC GÉNÉRAL

BAC GÉNÉRAL ou TECHNOLOGIQUE

*FISA : Dossier + entretien + Signature contrat d'apprentissage

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

PARCOURS

S3ER 3ème année

S3ER 4ème année

S3ER 5ème année*

SYSTÈMES EMBARQUÉS ET ROBOTIQUE
(FORMATION INITIALE SOUS STATUT ÉTUDIANT - FISE)

SYSTÈMES DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(FORMATION INITIALE SOUS STATUT APPRENTI - FISA)

*Possibilité option transverse/ Master double cursus

UNE OUVERTURE VERS ...

L'ENTREPRISE

FISA

Une formation par apprentissage

84
semaines en
entreprise

60
semaines à
l'école

12
semaines à
l'étranger

FISE

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

L'INTERNATIONAL

5 DOUBLES DIPLÔMES
MASTER OF SCIENCE

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

60
UNIVERSITÉS
PARTENAIRES

LA RECHERCHE

2 MASTERS
RECHERCHE
AVEC L'UCA

PLUS D'INFORMATIONS



CONTACT

s3er.polytech@uca.fr



POLYTECH Clermont

Campus universitaire des Cézeaux
2 av. Blaise Pascal 63178 AUBIÈRE cedex
Arrêt TRAM : Cézeaux / Pellez
www.polytech-clermont.fr

SUIVEZ NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

