

Bachelor Universitaire de Technologie BUT

Génie Électrique & Informatique Industrielle GEII

Parcours ÉLECTRONIQUE
ET SYSTÈMES ÉMBARQUÉS

Parcours ÉLECTRICITÉ ET
MAITRISE DE L' ÉNERGIE

BUT GEII



... sur le campus universitaire de Brive

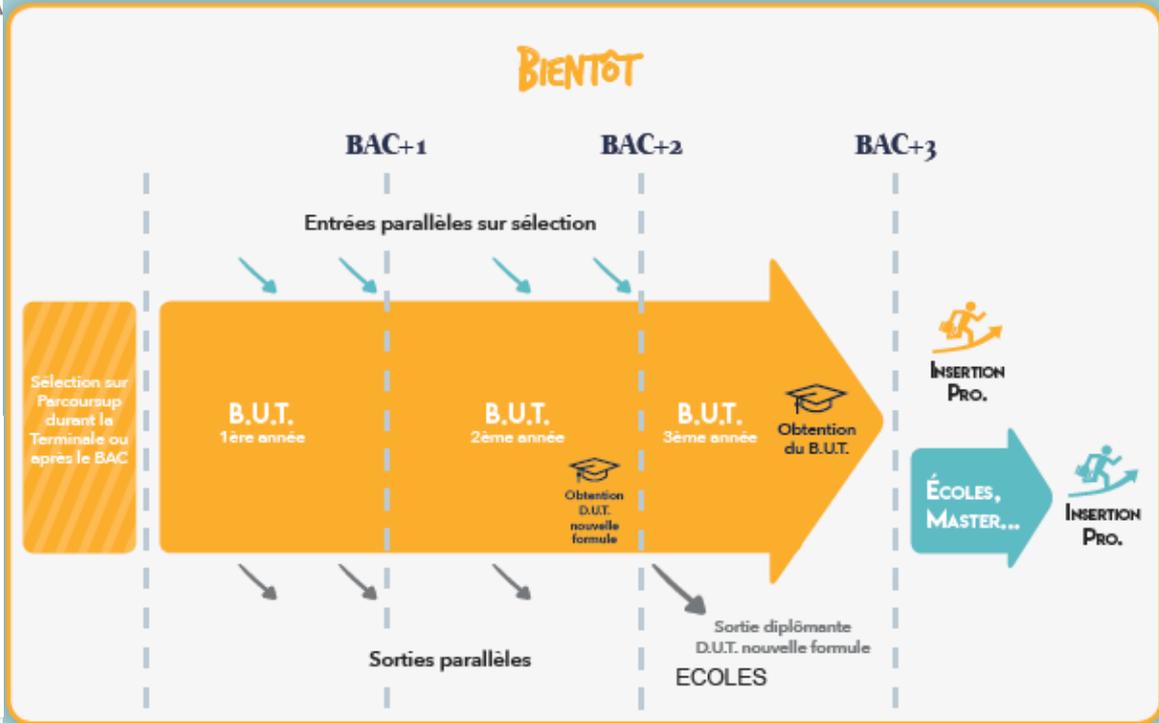
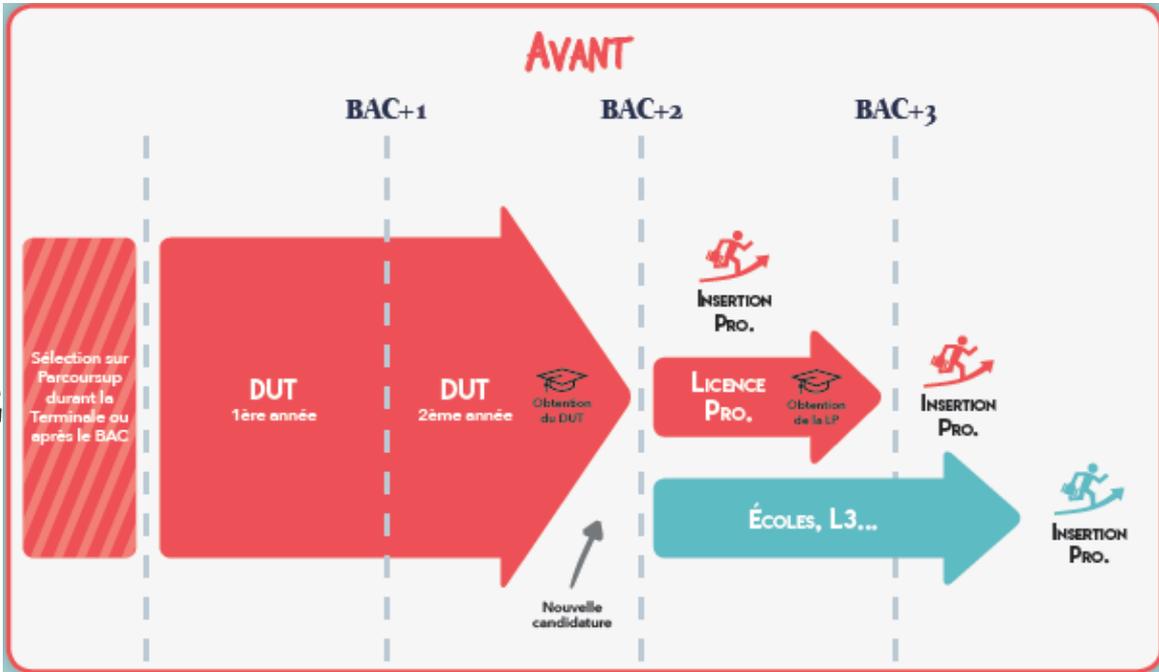


BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

LES IUT ÉVOLVENT ET PROPOSENT LE
BACHELOR UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

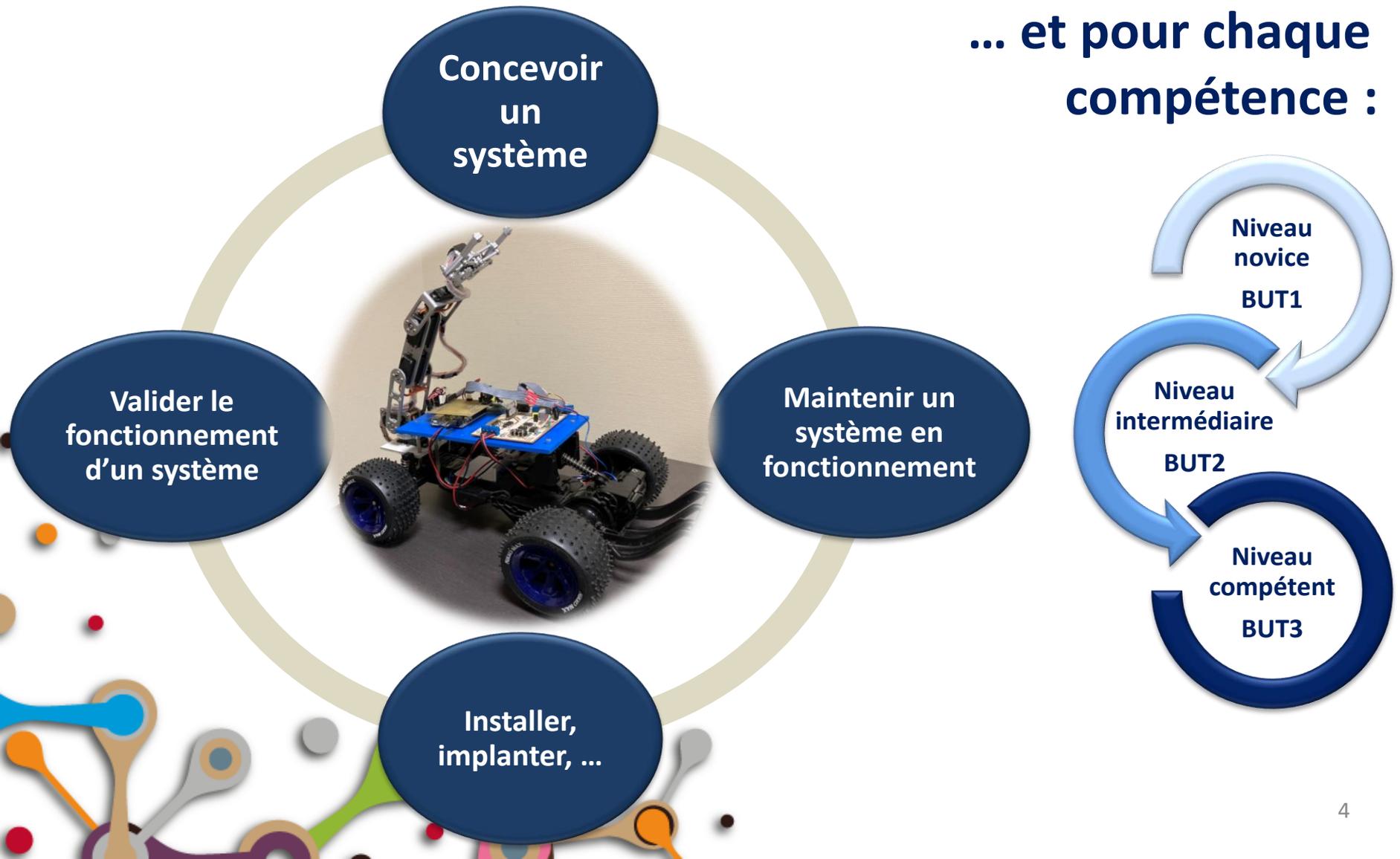


Nouveau diplôme



Validation de compétences

... et pour chaque compétence :



Un recrutement ouvert :

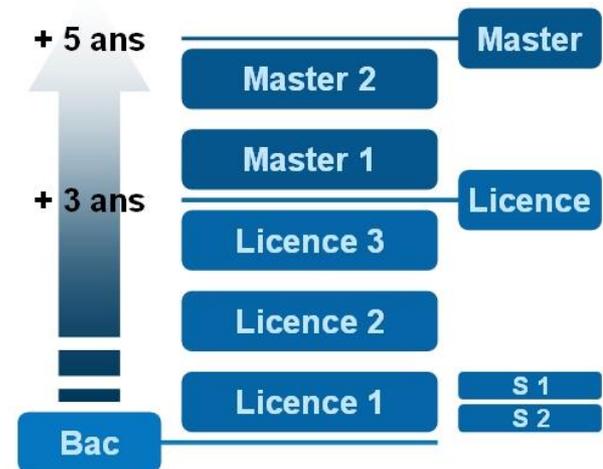
Admission sur dossier .

Critères : Motivation et Résultats en Première Terminale.

■ BAC général

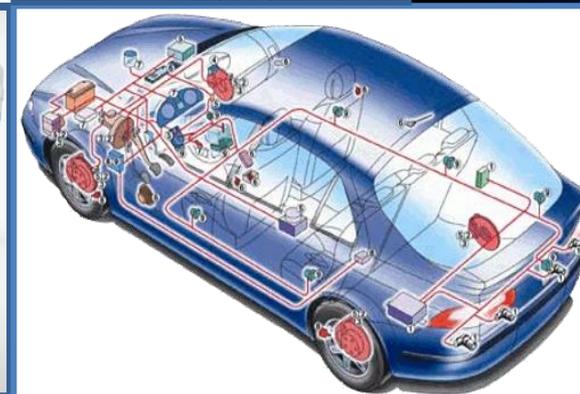
■ BAC STI2D

Entrez dans le LMD à Brive



Les métiers de l'électronique

- Télécommunications,
- Automobile
- Imagerie Médicale,
- Aéronautique, Aérospatiale
- Traitement de l'énergie...



Les métiers de l'informatique

- Automatismes,
- Robotique,
- Développement de logiciels,
- Internet...



L'enseignement



- Des Enseignants du 2nd degré affectés dans le Supérieur
- Des Enseignants-Chercheurs
- Des Industriels (Ingénieurs et Techniciens)
- Des étudiants en thèse (Doctorants)



Répartition	COURS	TD	TP	Projets tutorés
BUT	10%	33%	40%	17%



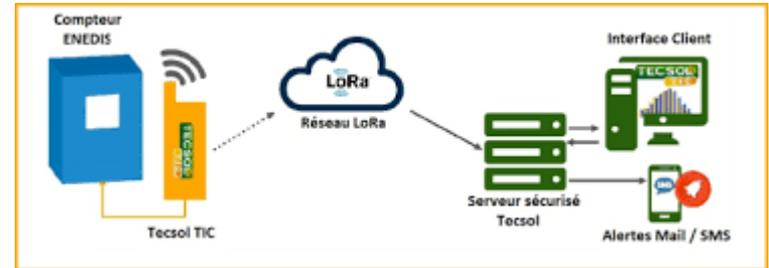
- Un enseignement semestrialisé : 1 jury à chaque semestre
- Un contrôle continu
- Le tutorat par un enseignant

L'enseignement

Et pourquoi pas le BUT en **ALTERNANCE** ?

Nos partenaires :

**LEGRAND, ENEDIS, THALES, Orange,
INTERNATIONAL PAPER, EDF...**



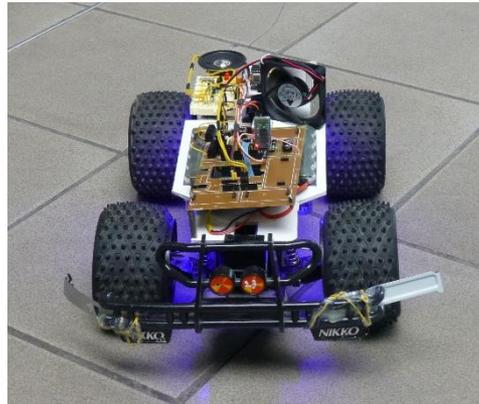
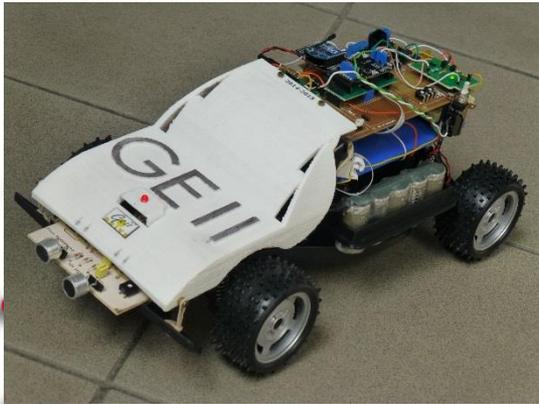
Formation scientifique et technique

- **Mathématiques**
- **Physique**
- **Informatique embarquée: programmation...**
- **Robotique**
- **Réseaux : internet.....**
- **Electronique : composants, circuits...**
- **Energie**



Formation scientifique et technique

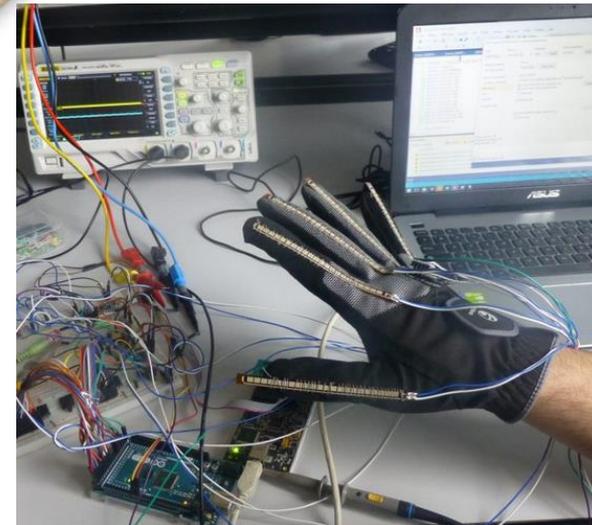
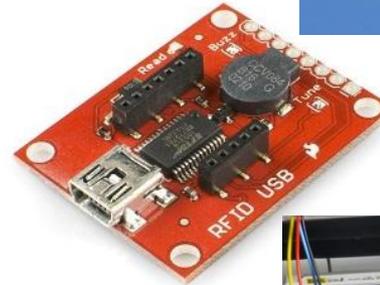
Des projets d'étude dès
le 1er semestre ...



Formation scientifique et technique

puis ...

- ❑ Etude et réalisation d'un drone
- ❑ Ampli audio
- ❑ Robot explorateur piloté sans fil
- ❑ Développement d'un lecteur RFID
- ❑ Automatismes et réseaux industriels
- ❑ Développement de capteurs



Formation scientifique et technique

STAGE en BUT 2 et BUT 3 : de 22 à 26 SEMAINES

En entreprise:

- **France** (Toutes entreprises où existe de l'informatique ou de l'électronique)

En laboratoire de recherche:

- **Étranger** : Norvège, Suède, Allemagne, Royaume-Uni, Espagne, Italie, Grèce, Belgique, Portugal, USA, Québec, Ile Maurice, Australie....



Formation humaine

- Culture et communication: expression écrite et orale
- Maîtrise de l'anglais écrit, oral, technique :
labo de langues



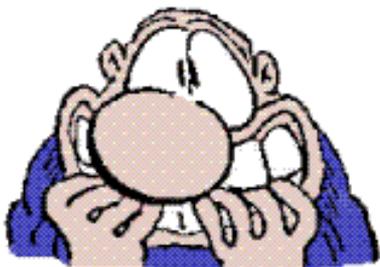
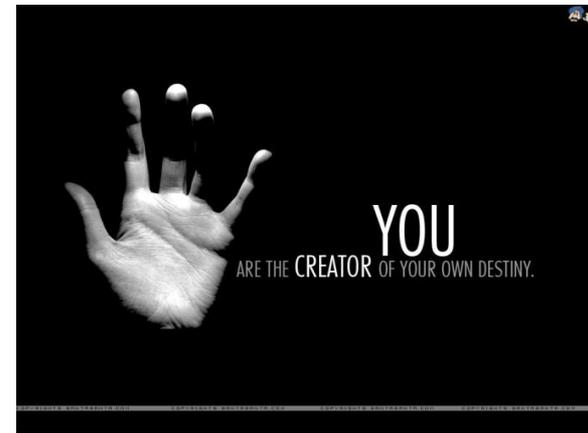
Formation humaine

20h: Méthodologie

Motivation

Mémoire

- Pour acquérir des méthodes de travail encore plus efficaces
- Gérer son stress



Formation humaine

Projet Personnel et Professionnel

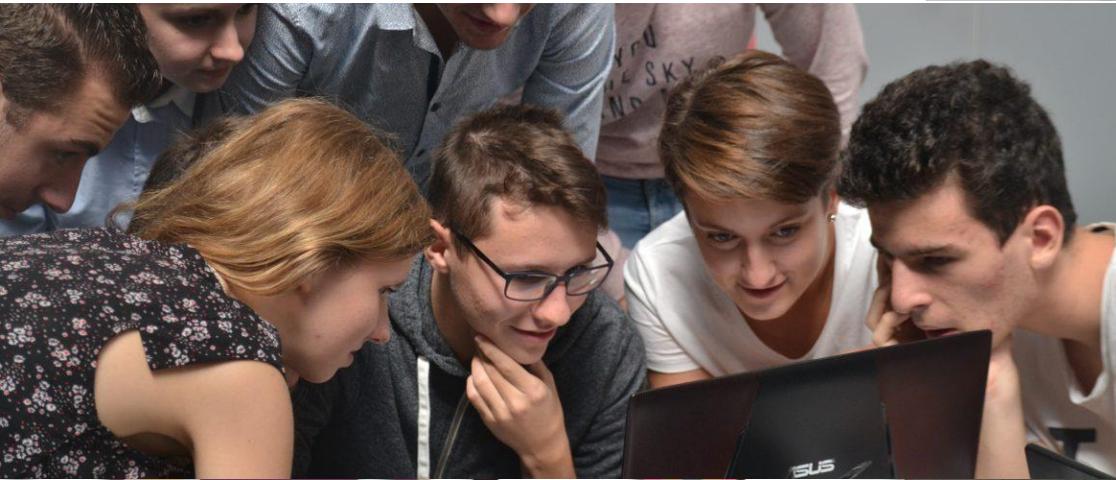
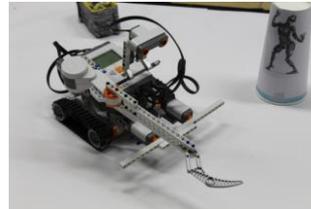
- Connaître sa personnalité professionnelle
- Définir ses aspirations
- Construire un projet professionnel
- La logistique de l'emploi: CV, Lettre de motivation, simulation d'entretiens



Un challenge national de robotique

DEFI NXT : Robots lego

- Par équipe : défi posté sur Internet à 16h
mettre en ligne le montage vidéo à 22h.
- Construire le robot, décors, programmation,
musique ...



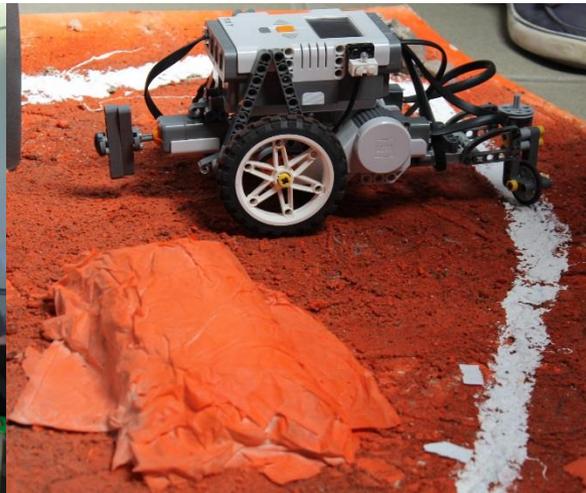
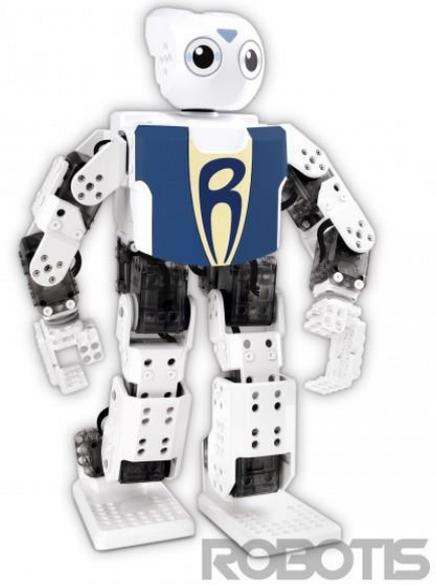
Un challenge national de robotique



7 éditions: Brive 4 fois sur le podium

Prolongement:

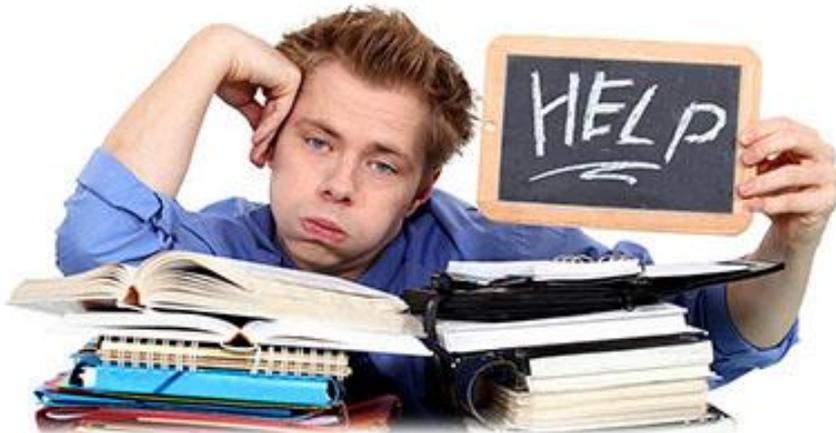
- Défi à des collégiens du groupe scolaire Edmond Michelet



Soutien scolaire



Accompagnement, tutorat de lycéens ou collégiens du lycée d'Arsonval et Jean Moulin



Une pédagogie innovante :

- ✓ Plateforme numérique: tests, TP virtuels, vidéos de cours
- ✓ Un programme d'adaptation : TP dès le début du S1, révisions,
- ✓ AA: apprentissage actif, transversalité
- ✓ Des amphis interactifs :tablettes
- ✓ Le Fablab



Etre étudiant en GEl c'est :



Savoir :

- faire des efforts
- travailler en équipe
- communiquer
- prendre des initiatives
- s'adapter

Savoir-être :

- responsable
- ponctuel et assidu
- patient
- rigoureux
- curieux



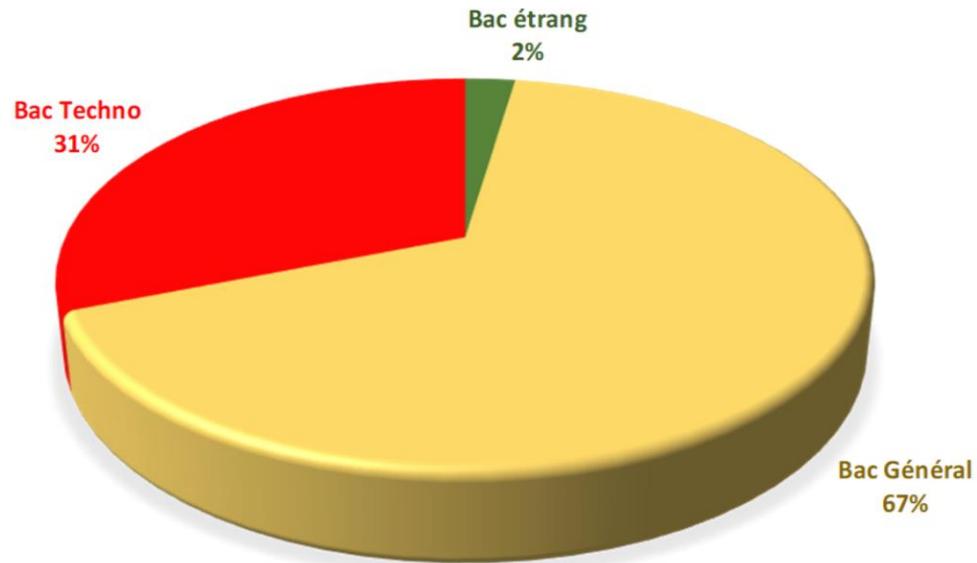
Il est fondamental de développer ces caractéristiques pour construire solidement sa vie professionnelle.



GEII Brive en chiffres



BACS D'ORIGINE DES NÉO RENTRANTS 2017 (43)



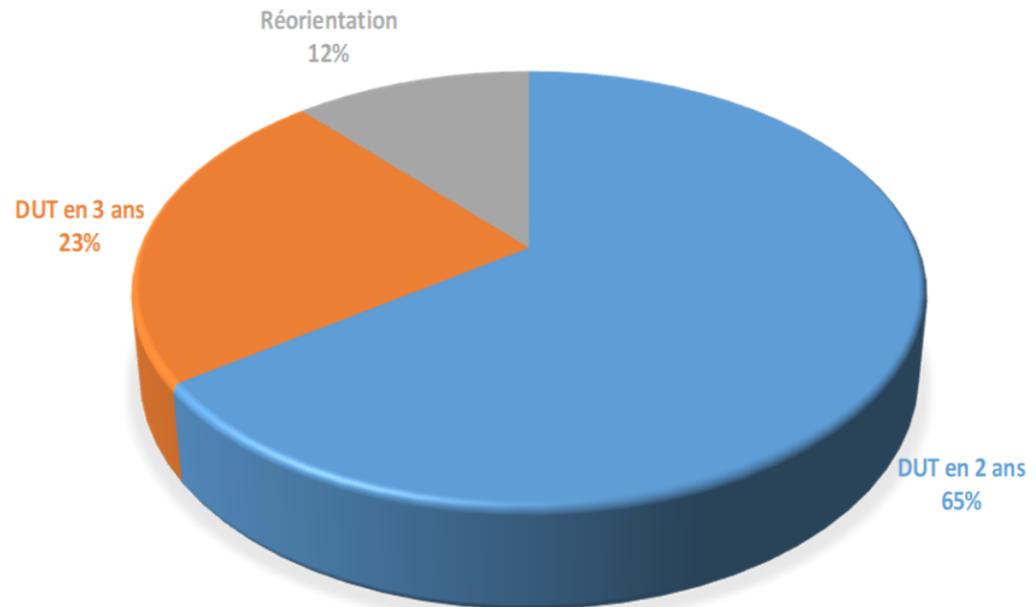
GEII Brive en chiffres



Taux de réussite en 2 ou 3 ans \approx **88%**

70% = taux national

RESULTATS GLOBAUX DES NEO RENTRANTS 2017 (43)

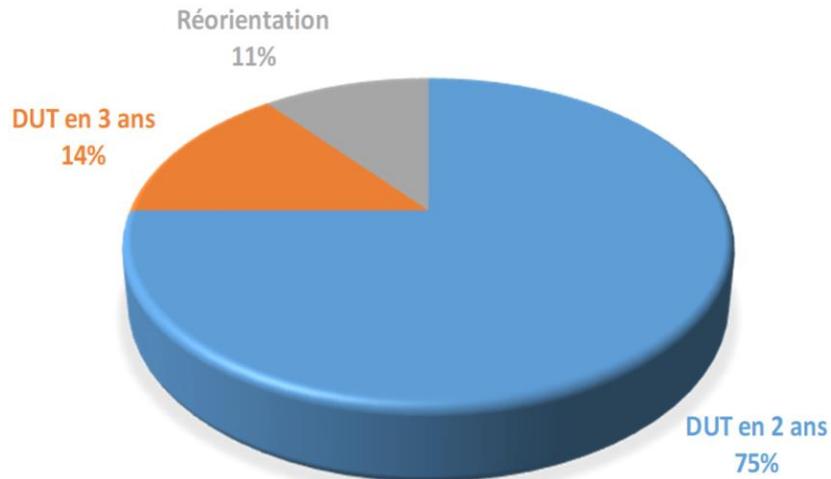


GEII Brive en chiffres



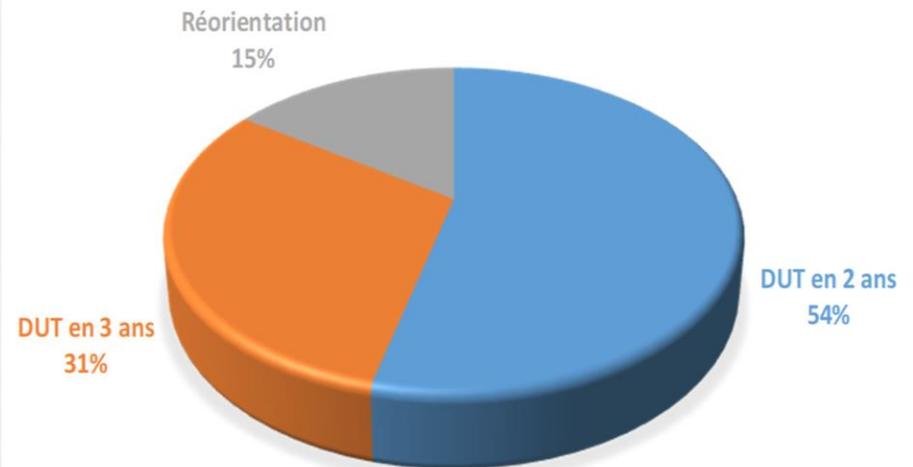
... selon le bac d'origine

BAC GÉNÉRAL



en 2 ou 3 ans \approx **89%**

BAC TECHNO



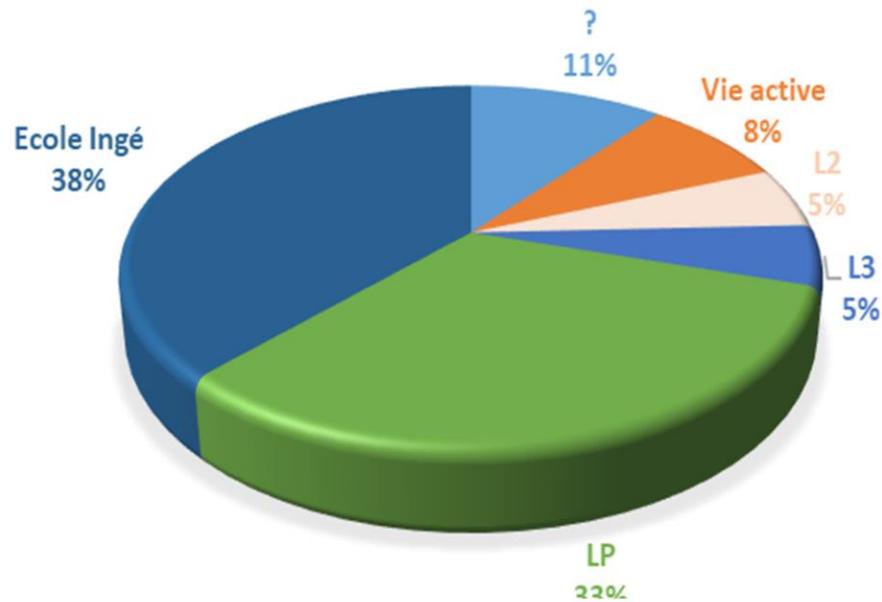
en 2 ou 3 ans \approx **85%**

GEl Brive en chiffres

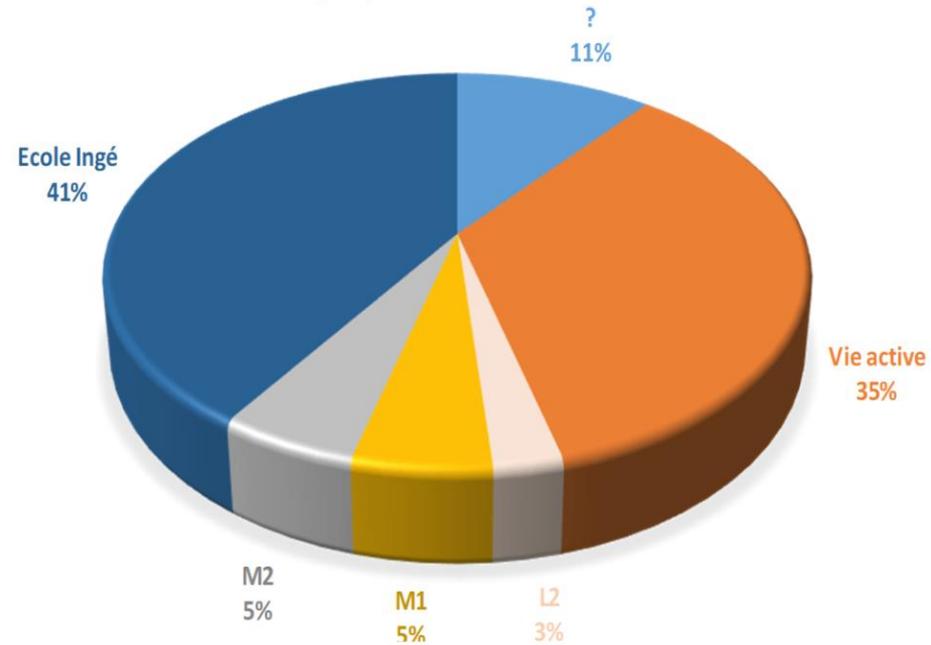
après le DUT ...

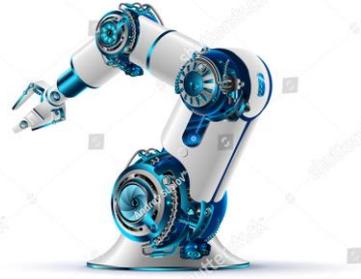


DIPLÔMÉS EN 2017 (37) POST DUT

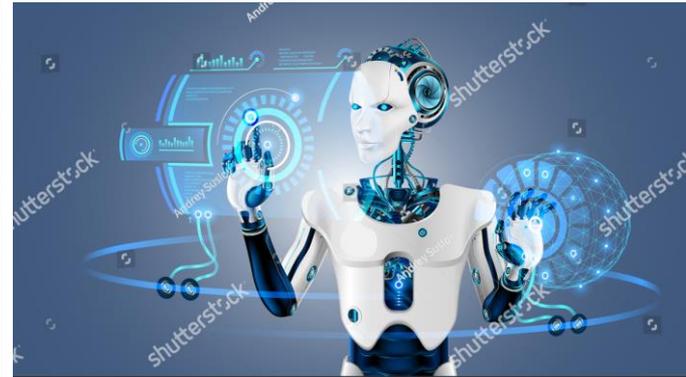
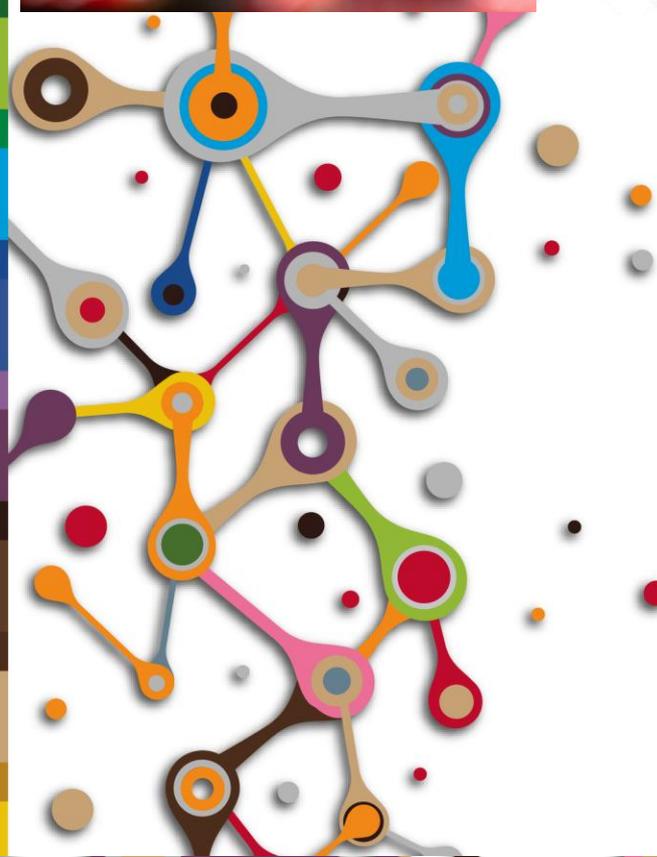


DIPLOMES EN 2017 (37) 2 ANS APRES LE DUT





Exemples de parcours de nos étudiants



Yohann DUFLOS

DUT GEII 2017

LP MEED 2018 (Brive)



Technicien électronique chez AQUASSAY

Gestion SAV des boîtiers numériques pour optimiser l'eau.
Veille technologique pour amélioration du produit

Aurélien BOISSEUIL

DUT GEII 2016

LP ISRT 2017 (Brive)



Technicien Réseaux structurants chez Orange

Arthur LAJOINIEDUT GEII 2017
LP ISRT 2018 (Brive)

BAC + 3



Technicien d'intervention chez Orange à Limoges
Fibre réseau –Fibre professionnelle
Raccordement-Essais -SAV

Ekaterina Walschaerts DUT GEII 2019
LP cartes électroniques 2020 (Paul Sabatier)



BAC + 3

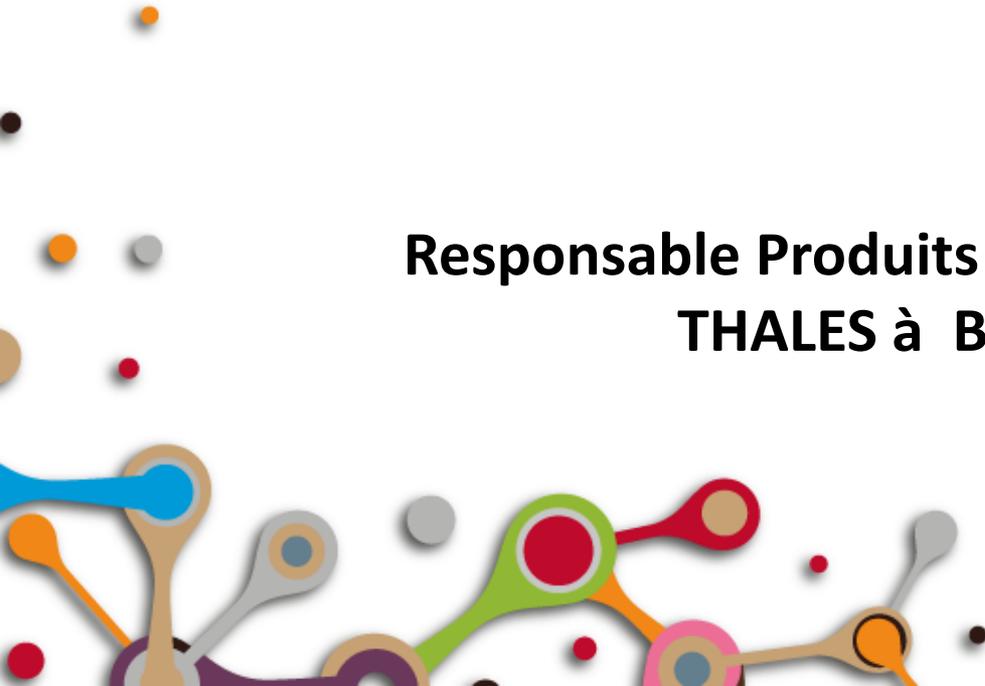


**Responsable de production à OpenIndus
(développement de produits intelligents) Toulouse**

Alicia Filipo **DUT GEII 2013**
Master ARTIC 2016 à Limoges
Architecture des réseaux et Technologies
Induites des Circuits de Communication



Responsable Produits Série Hyperfréquences
THALES à Brest



Leïla MERCIRIS
DUT GEII en alternance 2017
CESI en alternance chez Legrand



Ingénieur concepteur produits
Batteries lithium pour des produits liés à l'éclairage de
sécurité

Mallyck AGIER



DUT GEII 2013

ENSIL ENSCI 2016

Electronique



Ingénieur électronique Voltakap Limoges



Adrien BROUSTE
DUT GEII 2014

ensil-ensci

ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
DE LIMOGES

ENSIL - ENSCI 2018 Mécatronique



BALYO

Robotics Field Engineer chez BALYO- Ivry sur Seine

Réalise des projets de véhicules autonomes en entrepôts de logistique , en Europe.

Julien Besse STI2D

DUT GEII 2016

ENSEIRB Matméca 2019- alt THALES SIX

Electronique systèmes embarqués



Ingénieur Hardware chez THALES SIX



BASILE **DUT GEII 2016**
ENSSAT 2019 en alt avec Orange

ENSSAT
LANNION



Ingénieur en Informatique et cybersécurité à la DGA
Développement d'applications en cybersécurité

David LETINAUD DUT GEII 2017

INSA Rennes 2020

Electronique systèmes embarqués



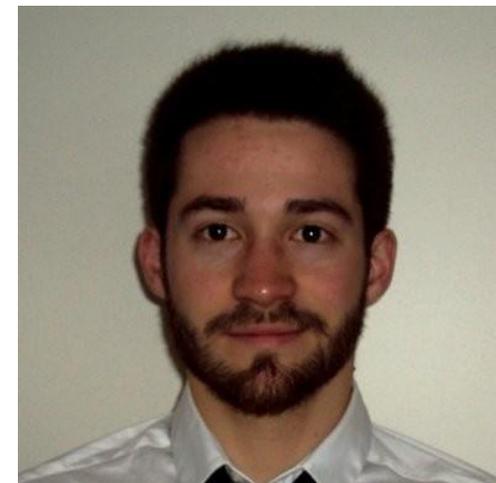
BAC + 5



Ingénieur Informatique chez Elsys Design à Grenoble

Tests et Intégrations dans le transport ferroviaire

Sébastien Rousseau DUT GEII 2014
Licence Informatique 215
Master info- Images de Synthèse et
Conception Graphique 2017
En 1^{ère} année de Thèse Informatique XLIM
À Brive



Ingénieur Développement de logiciels
Micro entreprise



Thibault VAYSSADE DUT GEII 2014
Polytech Montpellier en alt au CEA 2017
Systèmes embarqués
Thèse Montpellier NXP Semi Conductors



Ingénieur Recherche chez NXP Semiconductors
Circuits radio fréquences dédiés à l'Internet des objets



Pour tout renseignement :



Département GEII Brive :

iut-geiibrive@unilim.fr

<https://www.brive.unilim.fr/>

<https://www.iut.unilim.fr/>

05 55 86 73 02

06 82 79 00 75

CROUS :

sandrine.charpentier@crous-limoges.fr

05 55 87 07 17

