

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



Validation de compétences

... et pour chaque compétence :



Un recrutement ouvert :

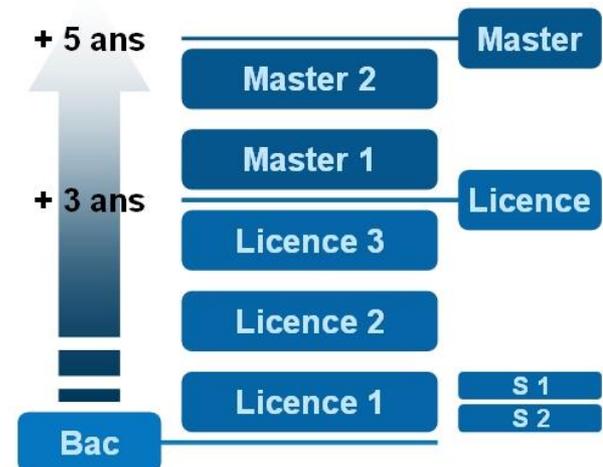
Admission sur dossier .

Critères : Motivation et Résultats en Première Terminale.

■ BAC général

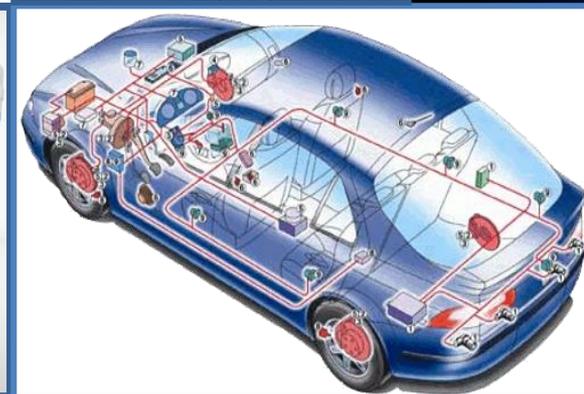
■ BAC STI2D STL

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%



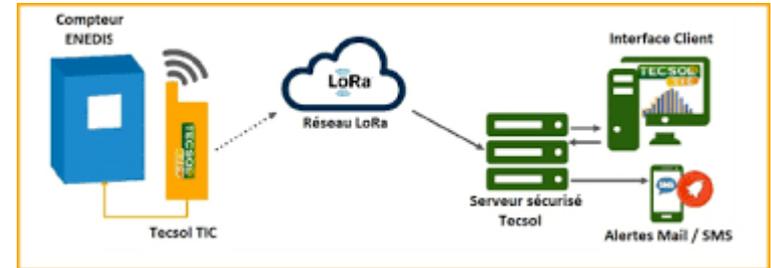
- Un enseignement semestrialisé : 1 jury à chaque semestre
- Un contrôle continu
- Le tutorat par un enseignant

L'enseignement

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

Nos partenaires :

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



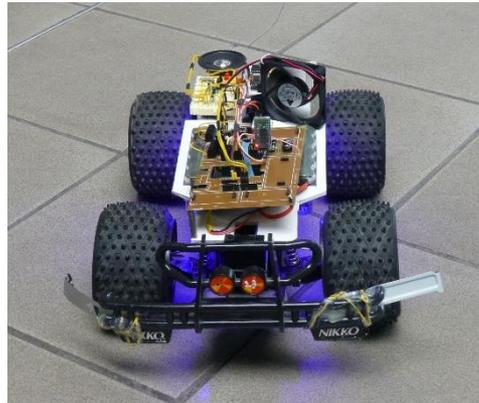
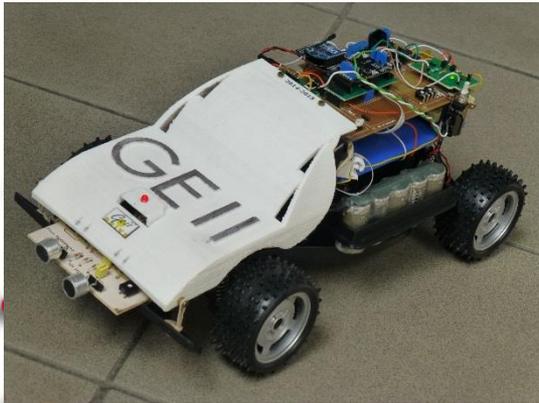
Formation scientifique et technique

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



Formation scientifique et technique

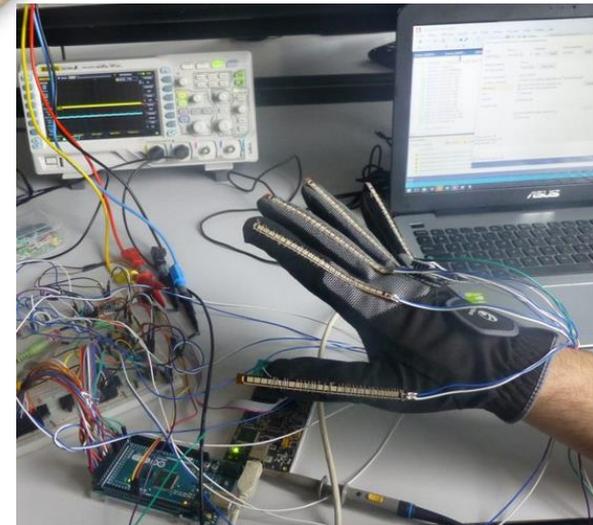
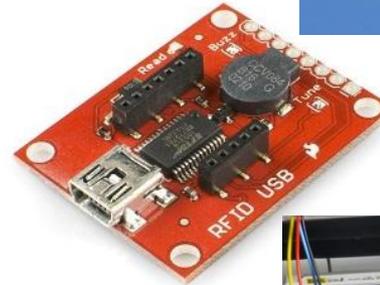
Des projets d'étude dès
le 1er semestre ...



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



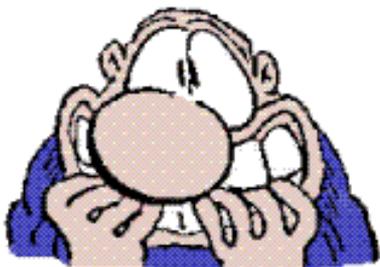
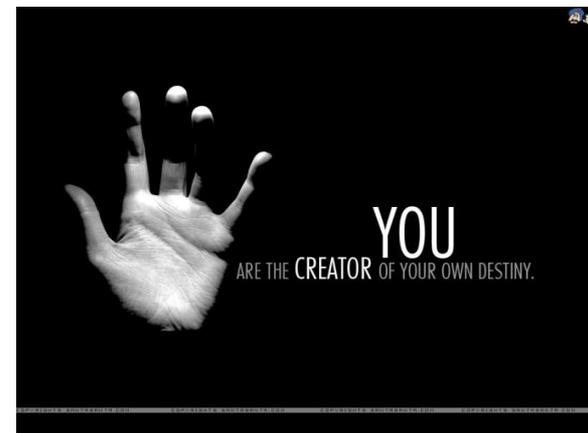
Formation humaine

20h: Méthodologie

Motivation

Mémoire

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



Formation humaine

Projet Personnel et Professionnel

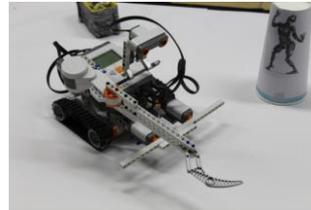
- Connaître sa personnalité professionnelle
- Définir ses aspirations
- Construire un projet professionnel
- La logistique de l'emploi: CV, Lettre de motivation, simulation d'entretiens



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 ...



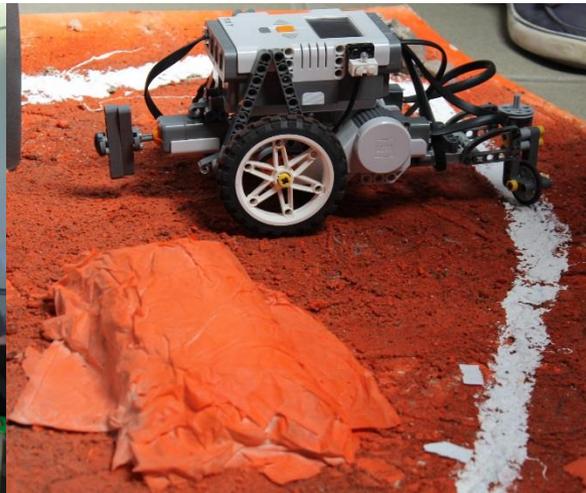
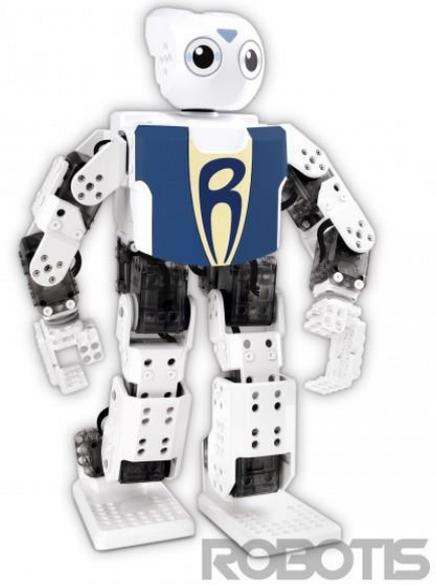
Un challenge national de robotique



7 éditions: Brive 4 fois sur le podium

Prolongement:

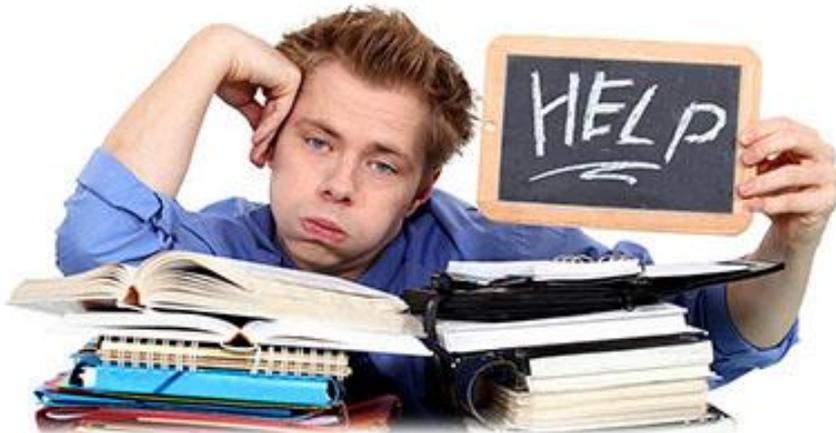
- Défi à des collégiens du groupe scolaire Edmond Michelet



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 :

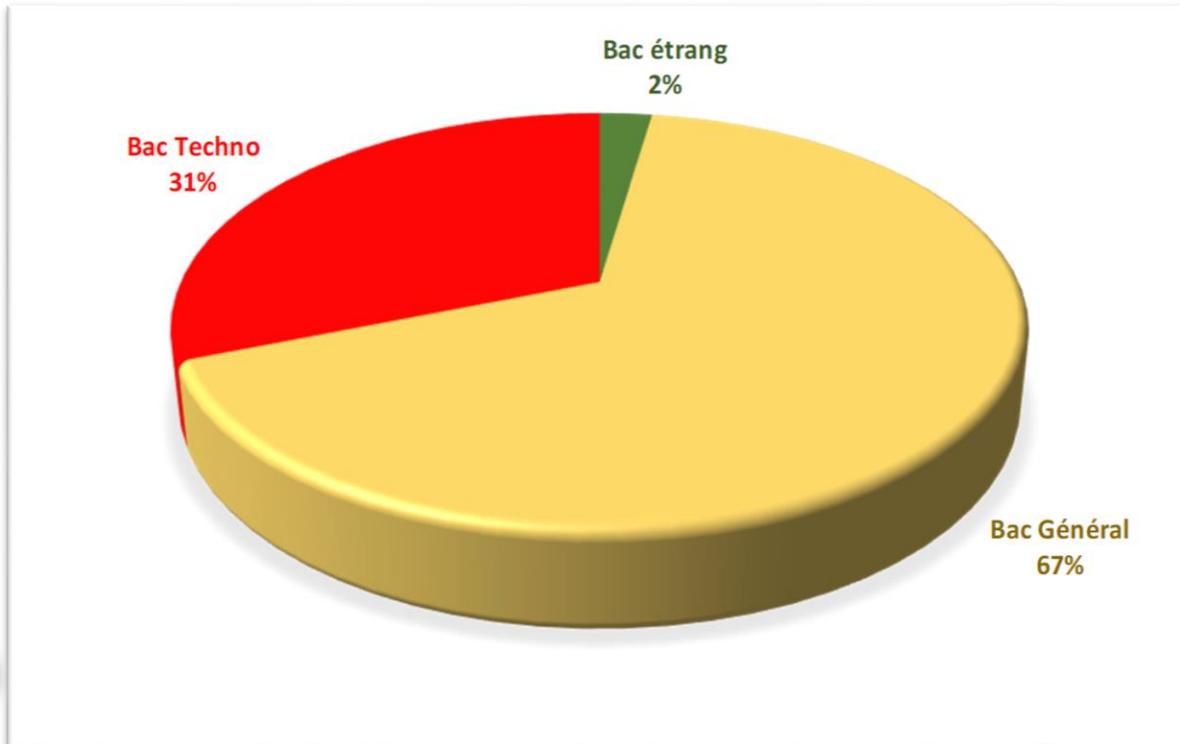
- responsable
- ponctuel et assidu
- patient
- rigoureux
- curieux



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



GEII Brive en chiffres

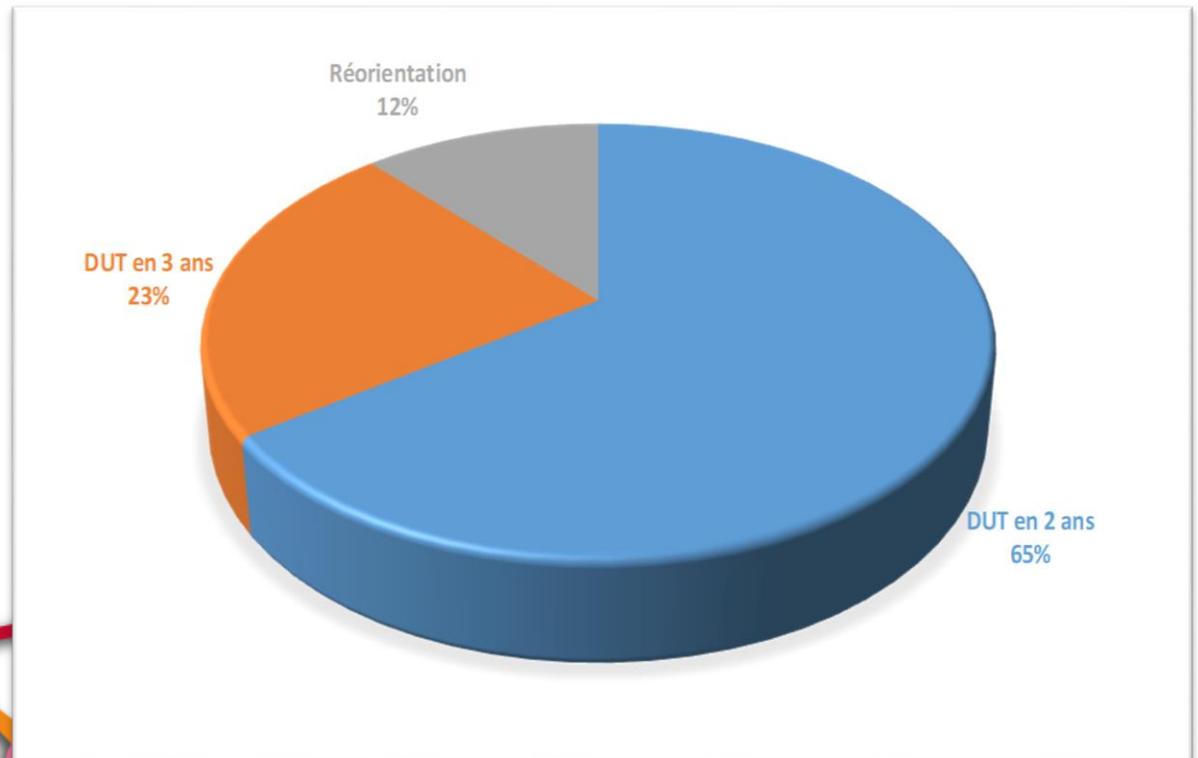


GEII Brive en chiffres



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

70% = taux national pour GEII

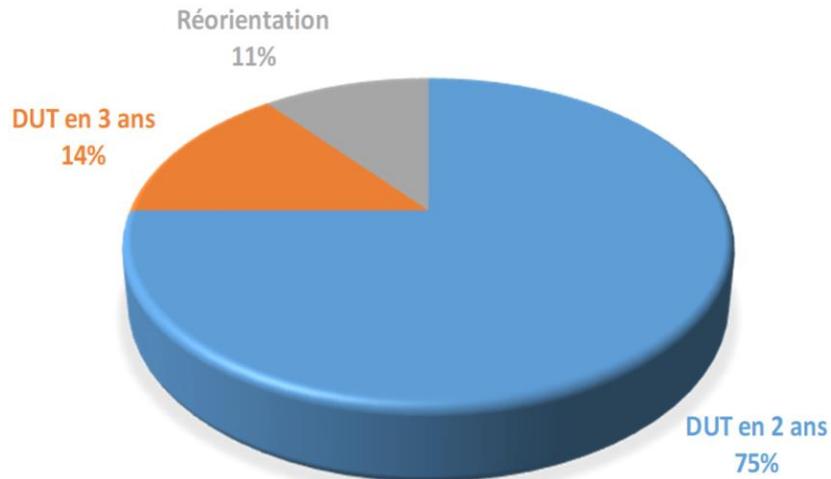


GEII Brive en chiffres



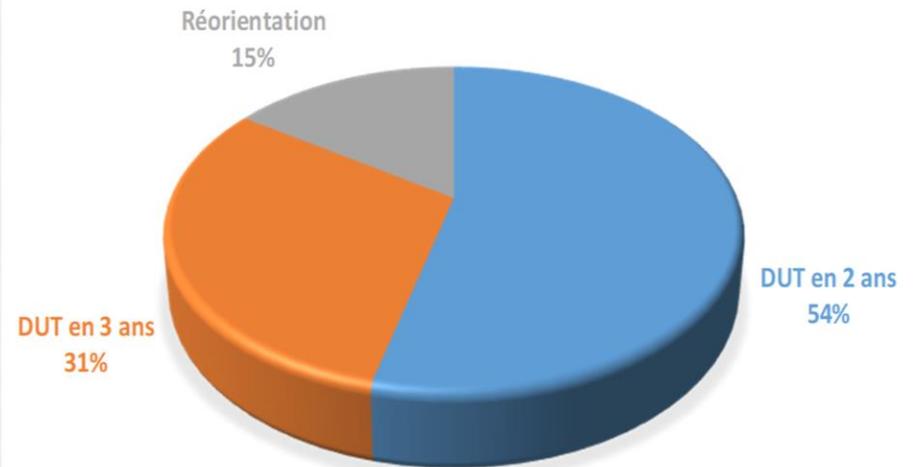
... selon le bac d'origine

BAC GÉNÉRAL



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

BAC TECHNO

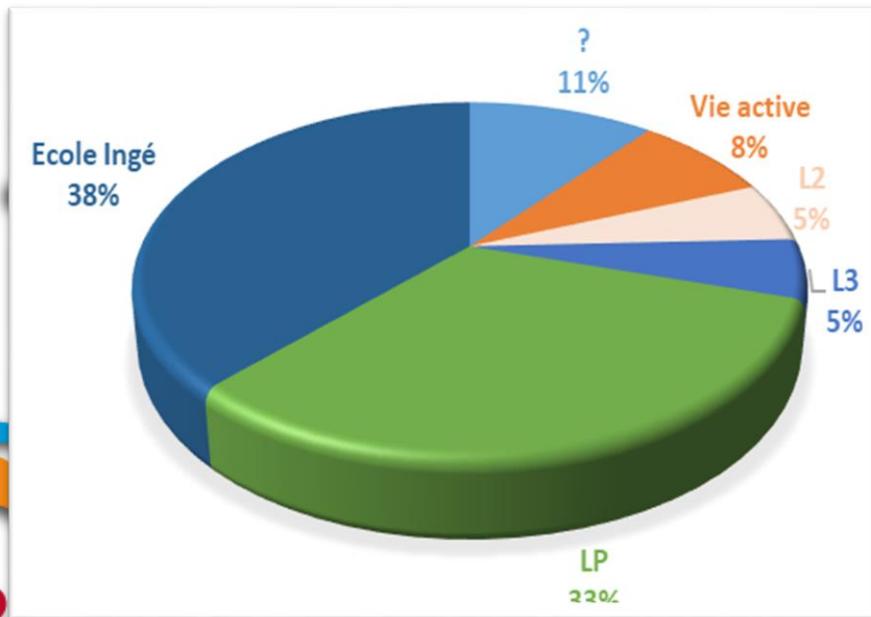


en 2 ou 3 ans \approx **85%**

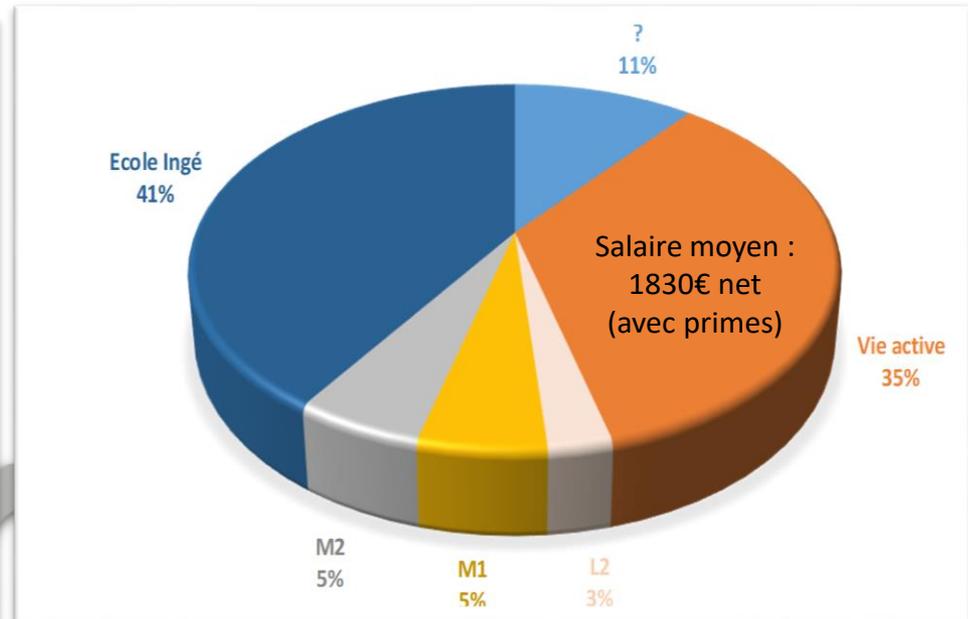
GEl Brive en chiffres



après le DUT ...



... et 2 ans plus tard



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

