

Que faire de mes deux prochaines années d'études supérieures ?

Pourquoi pas un IUT ?

- 2 ans d'études puis diplôme reconnu
(programme national – 29 départements MP)
- Contrôle continu (50 % théorie – 50 % pratique)
- Travaux en groupe, développement de l'autonomie
- Stage en entreprise (12 semaines en fin de 2^{ème} année)
- Après ? Intégrer le monde du travail...

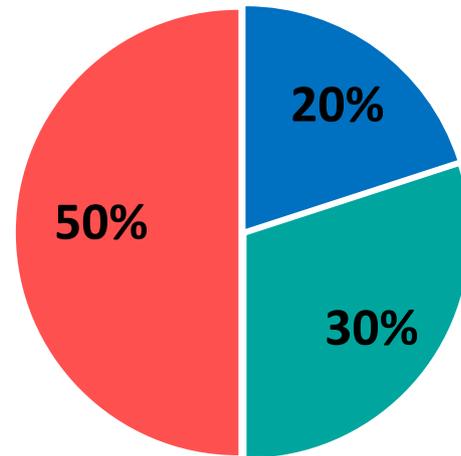
... ou poursuivre des études

Organisation des études en IUT :

Allier théorie et pratique

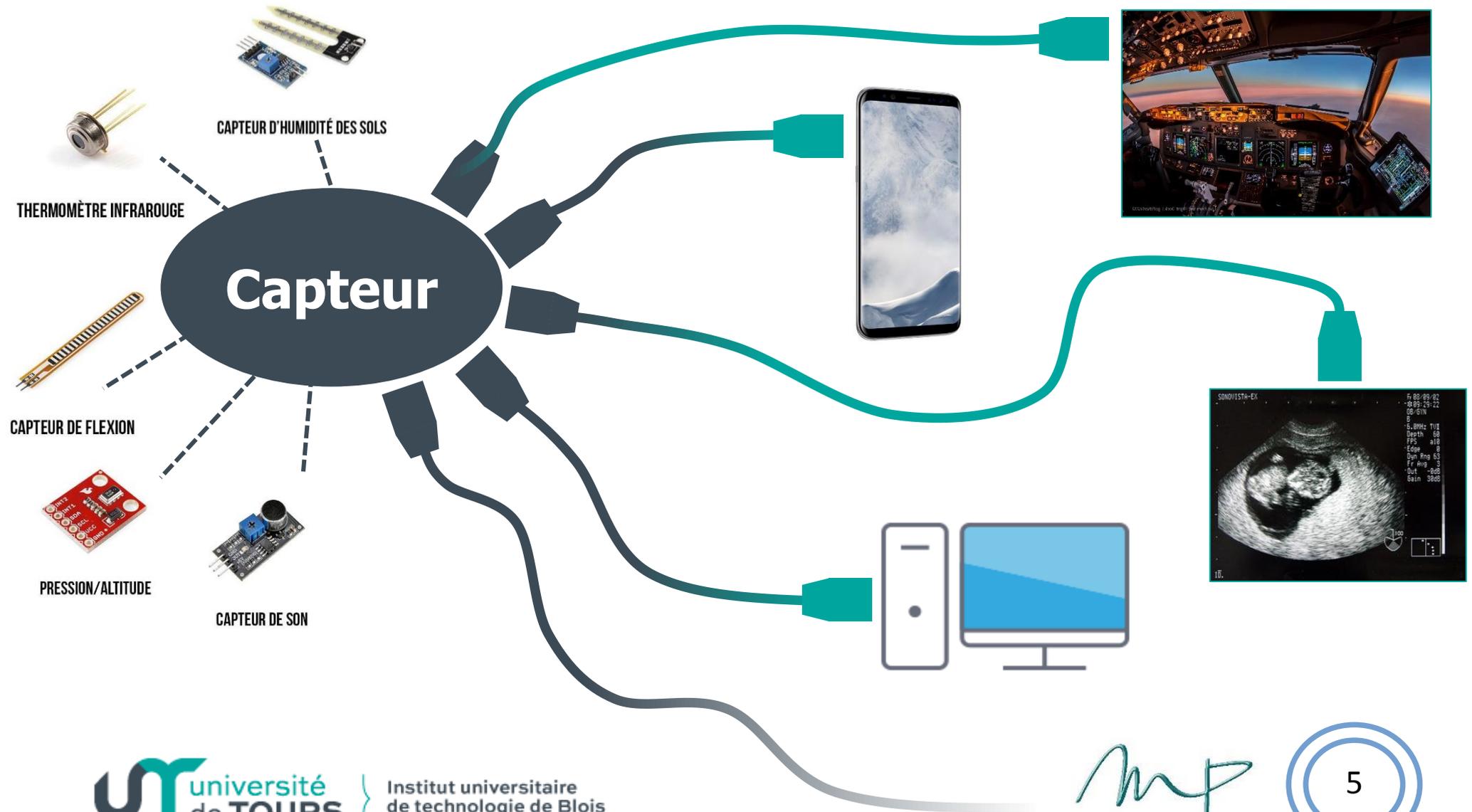
Environ 30h de cours par semaine :

- **CM** (promo entière ~ 56)
- **TD** (1/2 promo ~ 28)
- **TP** (1/4 promo ~ 14)
 - ↳ travail en binôme
- **Projets** : en petites équipes



Pourquoi pas Mesures Physiques (MP) ?

Mesures Physiques : du capteur jusqu'à l'ordinateur



Mesures Physiques : du capteur jusqu'à l'ordinateur

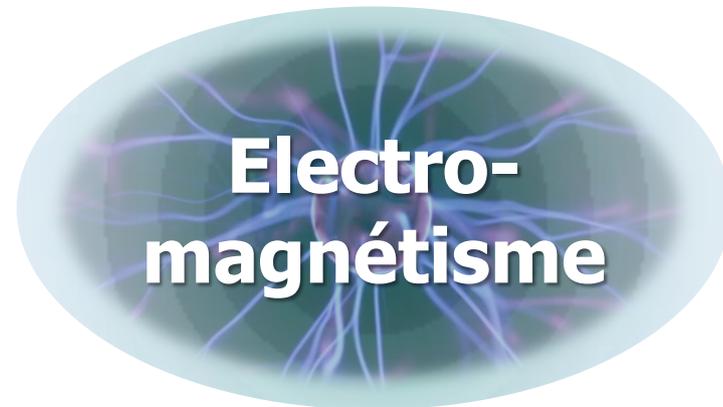
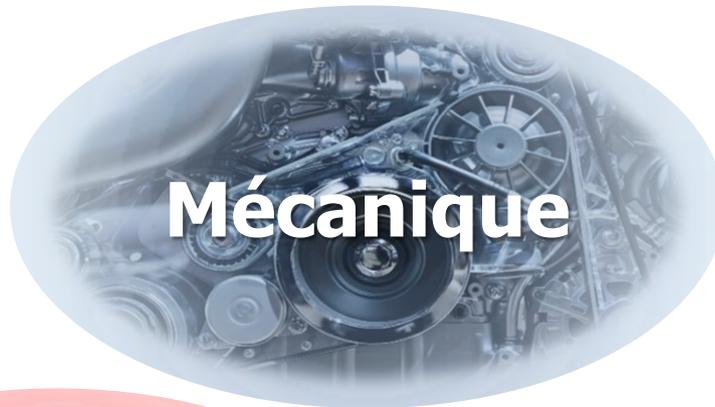
- Pôle Physique
 - Pôle Chimie
 - Pôle Sciences des Matériaux
 - Pôle Métrologie
 - Pôle Instrumentation

Capteur



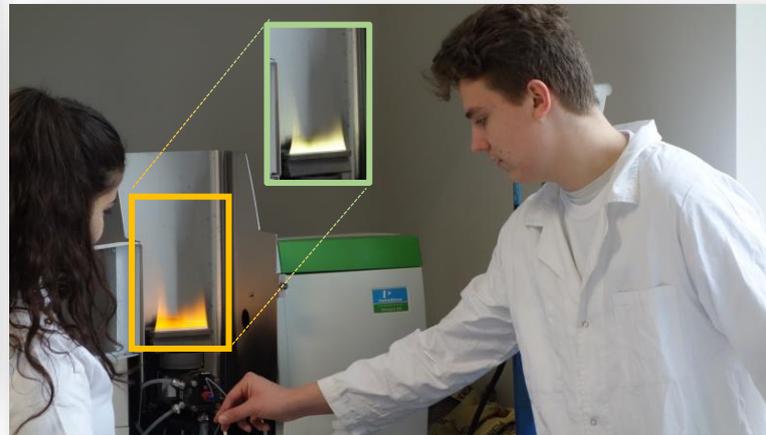
Pôle Physique

Acquérir les fondamentaux en Physique



Analyse chimique/environnementale

Maîtriser les techniques d'analyses :

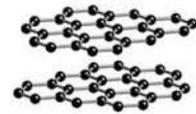


- Dosage
- Chromatographie
- Spectroscopie



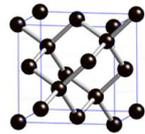
Pôle Sciences des Matériaux

Observer le cœur de la matière et Comprendre les relations :
Structures \Leftrightarrow Propriétés



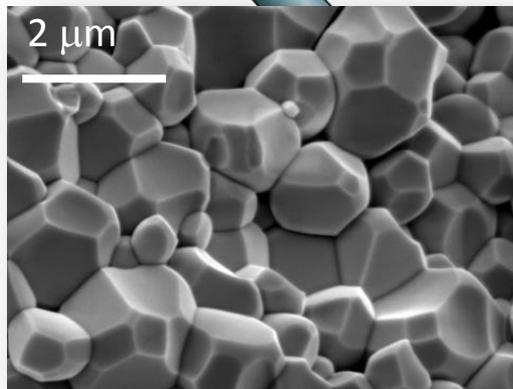
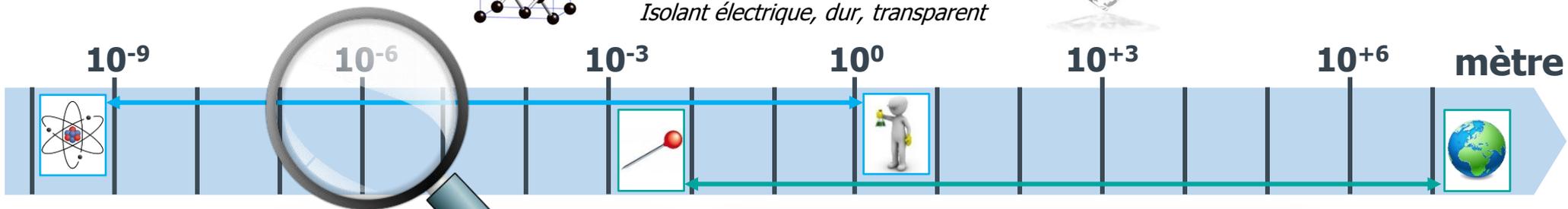
Carbone graphite

Conducteur électrique, friable, noir

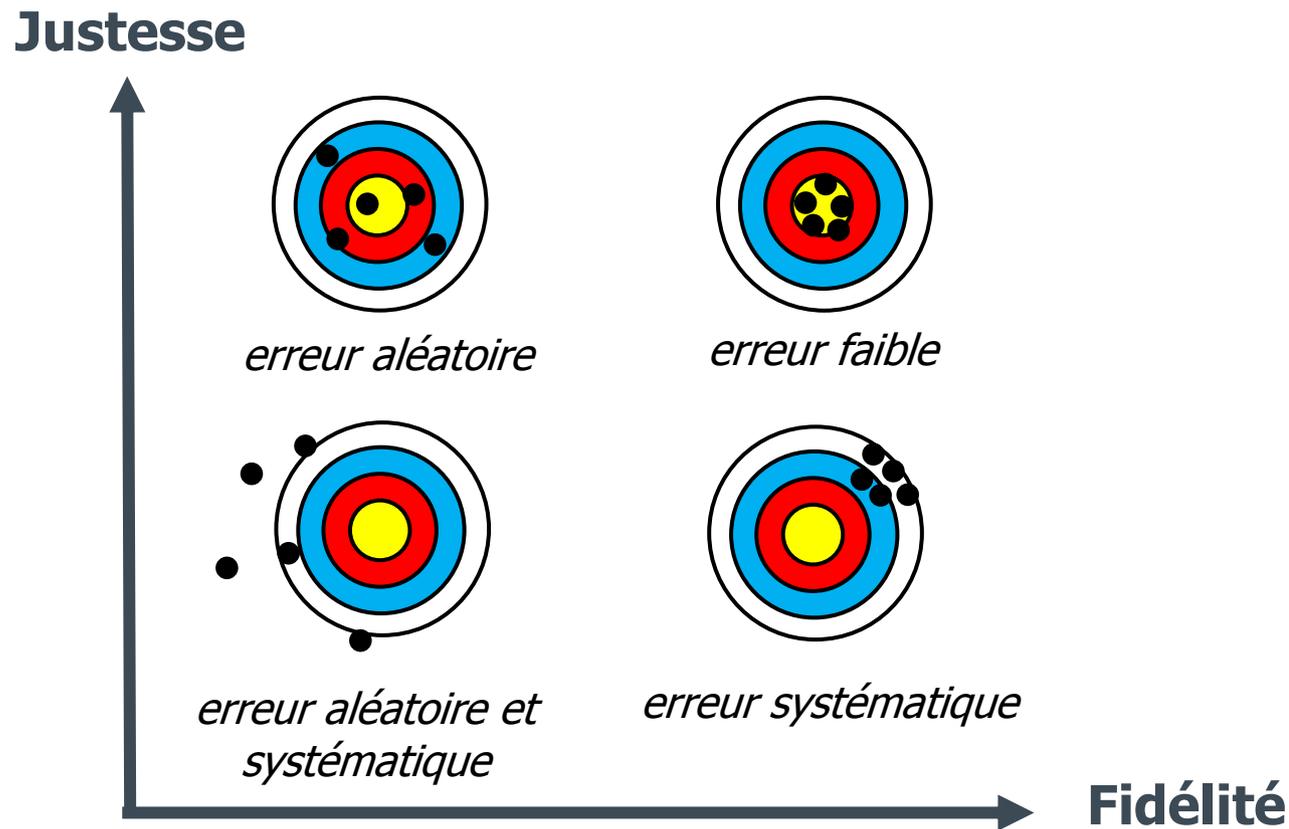


Carbone diamant

Isolant électrique, dur, transparent

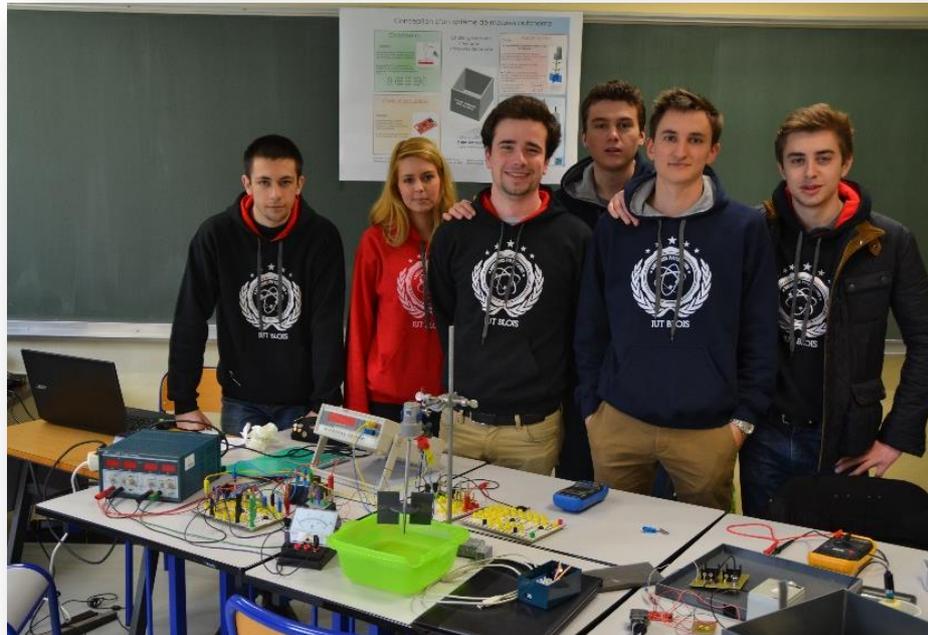


Pôle Métrologie : « Science de la mesure »



Etablir un protocole de mesure (normes en vigueur)
Etablir les procédures d'étalonnage
Déterminer une incertitude

Convertir, transmettre et traiter l'information sous formes de signaux électriques : Du capteur à l'ordinateur



*Challenge Mesures Physiques:
Conception d'un système de mesure autonome*

Mesures Physiques : une formation transversale

Le technicien Mesures Physiques possède les connaissances pour :

- définir, concevoir, mettre en œuvre une **chaîne de mesures** complète depuis le capteur jusqu'à l'ordinateur,
- traiter et analyser les données.

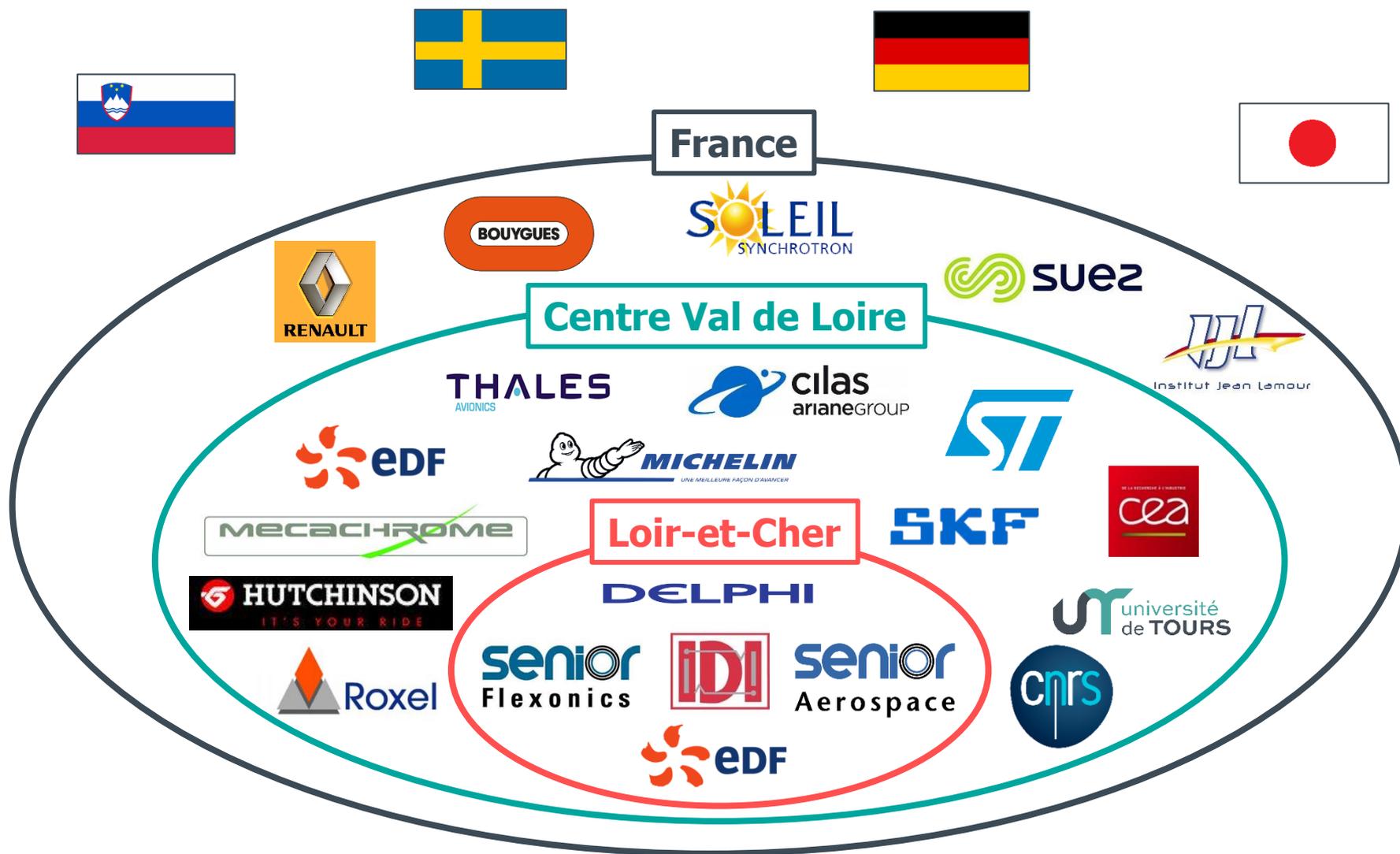


Outils et langages

- Mathématiques
- Droit - Connaissance de l'entreprise
- Expression-Communication
- Gestion de projet
- Anglais :
 - Groupes de niveau en 1^{ère} année
 - Centre de Ressources en Langues
 - Certains cours en anglais (DNL)
 - Possibilité de passer le 



Le stage



Après le DUT MP ?

. Travailler comme technicien :



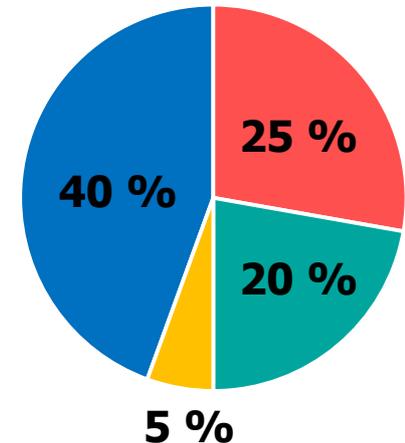
. Dans tout secteur d'activité (automobile, aérospatial, environnement, agronomie, énergie, militaire...)

. Et dans de nombreux services (recherche et développement, essais, qualité, métrologie, production, maintenance...)

Après le DUT MP ?

- **Poursuivre des études** (90 % des étudiants) :

- École d'ingénieur (40%)
- Licence pro. (25%)
- Licence générale (20%)
- Autres (5%)



- En formation initiale ou en alternance

- DUT MP : ouvre le plus d'options dans les écoles d'ingénieurs (ex : INSA, UTC, Réseau Polytech, Arts & Métiers...)

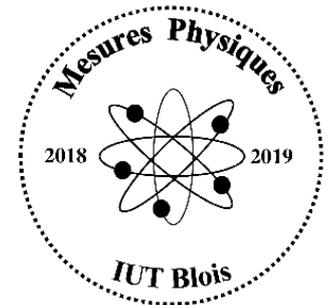
A Blois

- Effectifs à taille humaine
- Locaux récents avec matériel de pointe
- Laboratoire de recherche intégré



- Services étudiants : BU, sport, Crous (restaurant et résidences universitaires)

- Association étudiante



Merci de votre attention.

Des questions ?