

## MENTION

# Electronique, Energie Electrique, Automatique (E3A)

Le master a pour objectif de donner des bases solides dans tous les domaines des sciences de l'ingénieur relevant de **l'électronique, de l'énergie, de l'automatique, du génie informatique, des télécommunications et du traitement du signal et de l'image.**

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

En M1, des options débutant au second semestre permettent à l'étudiant-e de se spécialiser progressivement dans les domaines :

- des télécommunications,
- de l'automatique et de la robotique,
- du traitement de l'information et de l'intelligence artificielle,
- de la micro-nanoélectronique et des micro-nanotechnologies,
- de l'instrumentation,
- de la conversion et du traitement de l'énergie.

En M2, des formations à finalité recherche, professionnelle ou indifférenciée donnent la coloration finale au diplôme.

### INSERTION & DÉBOUCHÉS

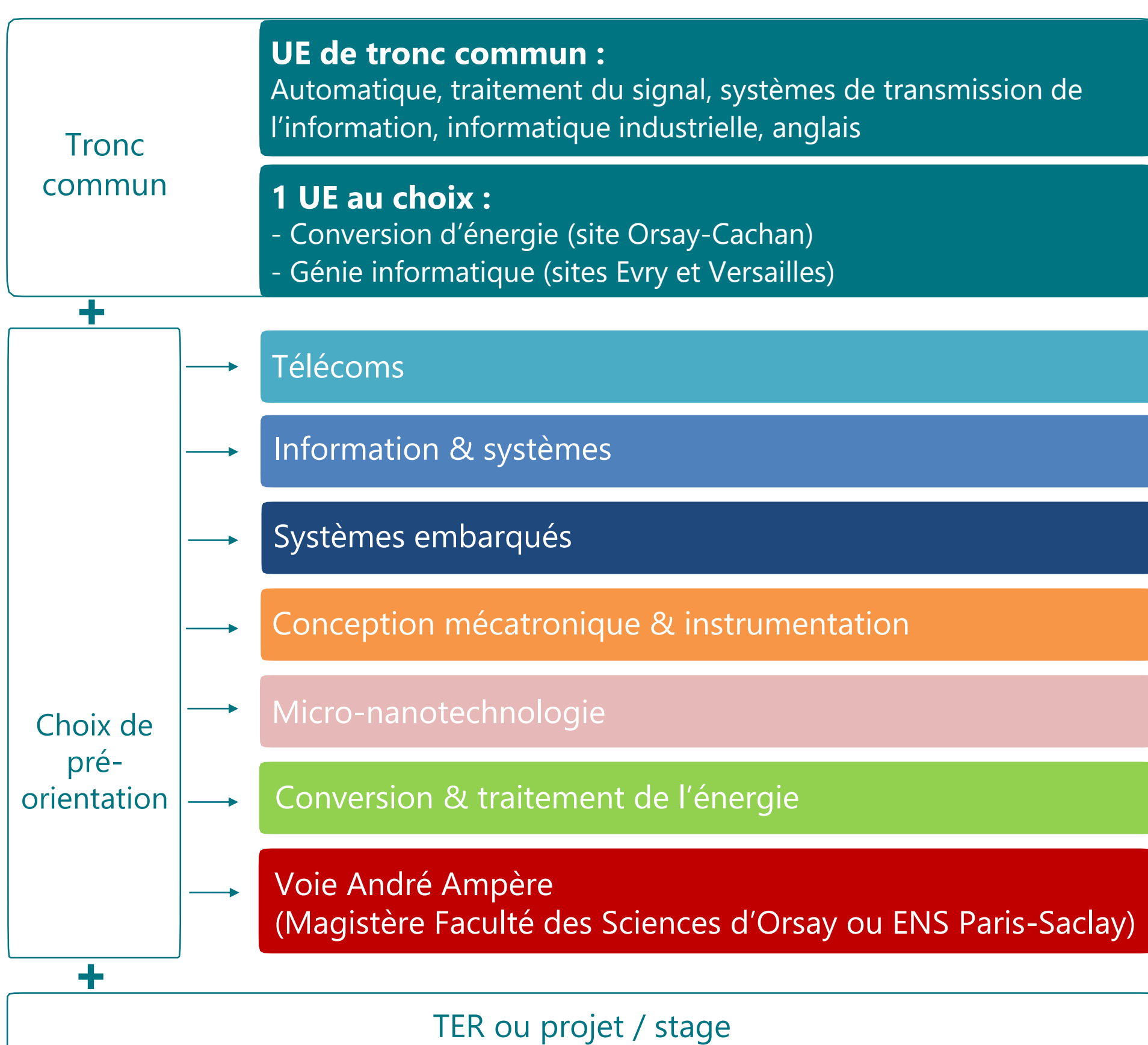
- **Excellent taux (> 90%) d'insertion professionnelle six mois** après l'obtention du diplôme.
- 17% des diplômés poursuivent en thèse dans le secteur privé ou public, dans le domaine des E3A ou à ses interfaces.
- Emploi à un niveau cadre (99%), souvent dans le privé (95%) en CDI (87%).

Les diplômé-es sont capables de répondre aux défis socioéconomiques, de santé, environnementaux, de mobilité et d'innovation que posent le monde actuel.

### PARCOURS M1

M1 International track in electrical engineering

OU



### CONDITIONS D'ADMISSION

- Admission en M1 : étudiant-e titulaire d'une Licence (ou équivalent) en électronique, énergie électrique, automatique ou sciences pour l'ingénieur.
- Admission en M2 : un niveau M1 dans le domaine.

### LIEUX D'ENSEIGNEMENT

Versailles -78) / Evry-Courcouronnes (91) / Orsay (91) / Gif-sur-Yvette (91)

### PARTENAIRES



### CONTACTS

Dalil Ichalal - dalil.ichalal@univ-evry.fr

### PARCOURS M2

**A** Suivi en apprentissage possible dès le M1.

- ▶▶▶ Advanced Wireless communication Systems
- ▶▶▶ Multimedia Networking
- ▶▶▶ Réseaux optiques et systèmes photoniques
- ▶▶▶ Réseaux et télécoms **A**
- ▶▶▶ Communication and data engineering
- ▶▶▶ Automatique, traitement du signal & des images
- ▶▶▶ Traitement de l'information & exploitation données
- ▶▶▶ Réalité virtuelle & systèmes intelligents
- ▶▶▶ Systèmes embarqués & traitement de l'information
- ▶▶▶ Systèmes automatiques mobiles
- ▶▶▶ Smart aerospace and autonomous systems
- ▶▶▶ Ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux
- ▶▶▶ Robotique, assistance & mobilité
- ▶▶▶ Systèmes intelligents automobiles et aéronautiques **A**
- ▶▶▶ Imagerie bio-médicale
- ▶▶▶ Composants et antennes pour les télécoms
- ▶▶▶ Intégration circuits-systèmes
- ▶▶▶ Quantum Light, Materials and Nano sciences
- ▶▶▶ Physique et ingénierie de l'énergie (PIE)
- ▶▶▶ Electrification & propulsion automobile
- ▶▶▶ Formation à l'enseignement supérieur en physique des systèmes d'énergie électrique et électroniques
- ▶▶▶ Formation à l'enseignement supérieur en génie informatique, traitement du signal, automatique, électronique et télécom



+ INFO