

MENTION

Génie des Procédés et des Bioprocédés

Le master permet aux étudiant-es issu-es de Licences scientifiques d'enrichir leur formation par une **approche « procédés »** qu'ils pourront facilement valoriser dans de **nombreux secteurs industriels (agroalimentaire, biotechnologies, chimie, pharmacie, production d'énergie, élaboration de matériaux, traitement de l'eau et des déchets,...)** ou en recherche.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

En M1, les **concepts et outils de base du génie des procédés** sont enseignés. Puis le **M2 vise l'application** de ces concepts et outils à deux grands domaines :

- domaine de la production d'énergie et du traitement des effluents (solides, liquides, gazeux)
- domaine des biotechnologies, de l'agro-alimentaire mais aussi de la pharmacie et de la chimie renouvelable.

Ainsi, deux parcours sont différenciés au niveau du M2 :

- **Procédés, Biotechnologies, Aliments (PBA)**
- **Procédés, Energie, Environnement (P2E)**

Le master a une **forte connexion avec l'industrie et les laboratoires de pointe** dans le Génie des Procédés (Université Paris-Saclay, Faculté des Sciences d'Orsay, AgroParisTech, CentraleSupélec).

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission en M1 pour les étudiant-es ayant validé une licence en chimie, physique, génie des procédés, génie chimique, double licence physique-chimie, chimie-biologie, licence interface physique-chimie, interface biologie-chimie, BUT en génie des procédés....

Admission en M2 possible pour les étudiant-es ayant validé un M1 ou une deuxième année d'école d'ingénieur dans le domaine des procédés.

INSERTION & DÉBOUCHÉS

Formation d'expert-es dans les métiers :

- de l'industrie : énergie, environnement, biotechnologies, agroalimentaire, chimie (dont chimie renouvelable), pharmacie, cosmétique, etc,
- de l'ingénierie, de l'équipement, du conseil,
- du développement, de la recherche dans le secteur privé ou public.

Excellent taux (> 95%) d'insertion professionnelle un an après l'obtention du diplôme. **Environ la moitié des diplômés continue en thèse.**

La très forte demande dans l'industrie et dans les laboratoires pour ce type de profil offre de **nombreuses opportunités de stages et d'embauches**, en tant par exemple qu'ingénieur procédés, ingénieur production, ingénieur amélioration continue, ingénieur industrialisation, ingénieur R&D...

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

Faculté des Sciences d'Orsay Université Paris-Saclay – Orsay (91)
AgroParisTech – Palaiseau (91)
CentraleSupélec - Gif-sur-Yvette (91)

PARTENAIRES

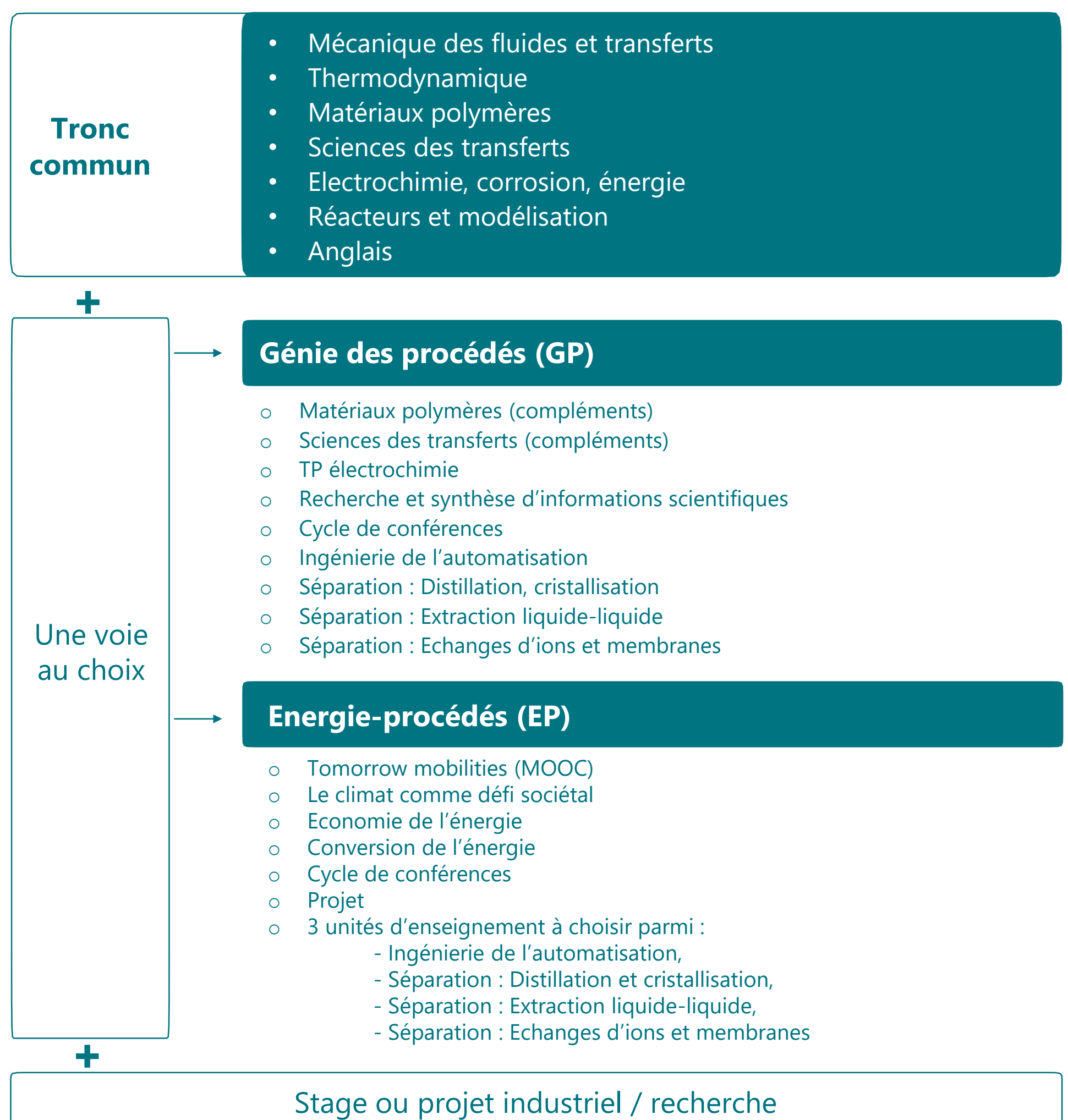
CONTACTS

Stéphanie Passot - stephanie.passot@agroparistech.fr (Responsable de mention)
Hanene Salmi - hanene.salmi@universite-paris-saclay.fr (Responsable M1)
Cristian Trélea - cristian.trelea@agroparistech.fr (Co-responsable M2 PBA)
François Puel - francois.puel@centralesupelec.fr (Co-responsable M2 PBA)
Alireza Ranjbari - alireza.ranjbari@universite-paris-saclay.fr (Responsable M2 P2E)



+ INFO

PARCOURS M1



PARCOURS M2

