

université
PARIS-SACLAY

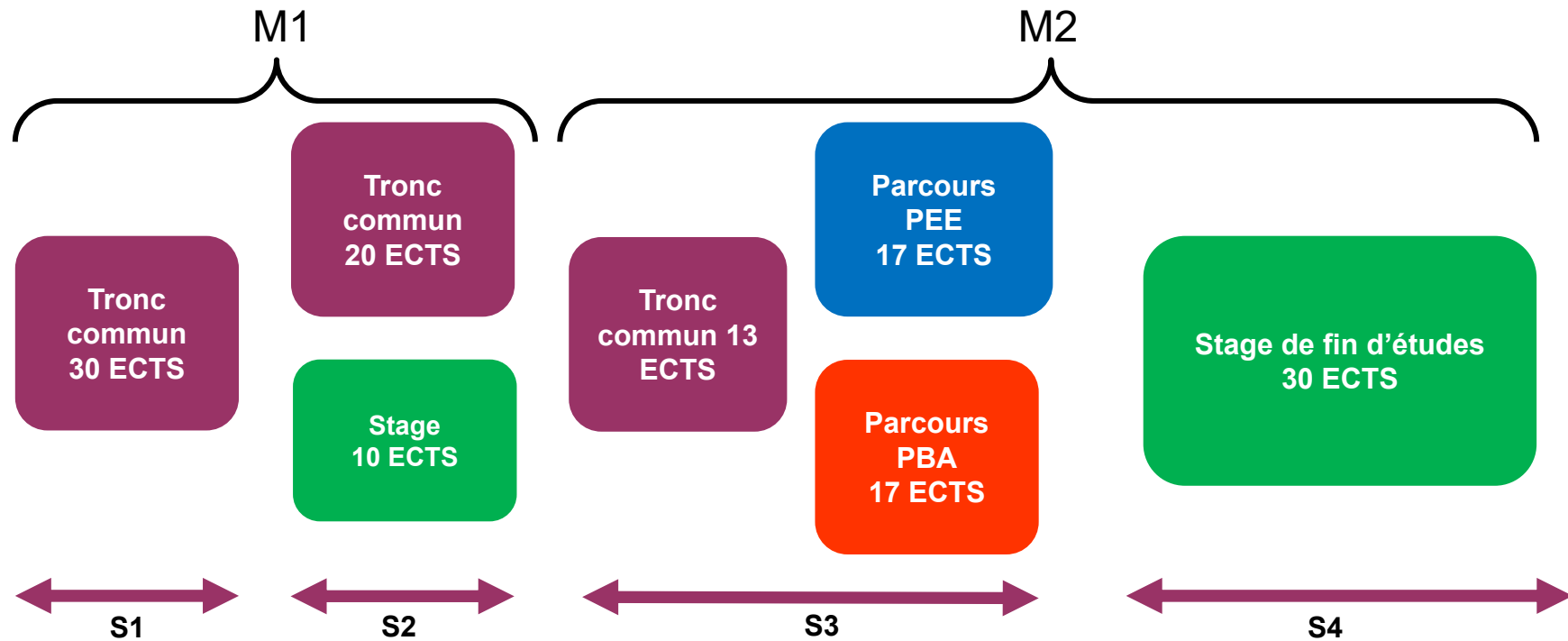
AgroParisTech

CentraleSupélec



- Production (conduite de lignes de production, encadrement d'équipes...)
- Méthodes (amélioration des performances, optimisation...)
- Travaux neufs
- Maintenance industrielle
- Ingénierie (conception de lignes, d'usine...)
- Direction de production, d'usine
- Equipementiers
- Gestion des problématiques environnementales
- Gestion industrielle et logistique
- Ingénieur études
- Recherche
- Développement
- Audit
- Conseil
- Enseignement et recherche
- ...

- Des bases solides en **génie des procédés**
- Une ouverture vers des problématiques spécifiques avec 2 parcours du M2 :
 - **Biotechnologies et Aliments dans le parcours PBA**
 - **Énergie et environnement dans le parcours PEE**
- Une formation avec de nombreux TD, TP, simulations avec des logiciels professionnels
- De longues périodes de stage :
 - De 2 à 5 mois en fin de M1
 - De 6 mois en M2
 - Accompagnées par une formation dédiée à la recherche de stage



PBA = Procédés, Biotechnologies et Aliments

PEE = Procédés, Énergie et Environnement

Mise à niveau
Mécanique des fluides et transferts
Matériaux
Physicochimie
Réacteurs
Sciences des transferts
Thermodynamique
Anglais

Recherche et synthèse d'informations scientifiques
Ingénierie de l'automatisme
Séparation: Distillation / Cristallisation
Séparation: Echanges d'ions et Membranes
Séparation: Extraction liquide/liquide

Stage ou projet M1 (2 à 5 mois)

Procédés, Biotechnologies et Aliments

Statistiques appliquées aux procédés

Réacteurs, écoulements non idéaux et introduction CFD

Développement durable et énergies renouvelables

Contrôle commande et automatique séquentielle

Anglais scientifique

Procédés de structuration des aliments et bioproduits

Procédés de stabilisation des aliments et bioproduits

Modélisation, méthodes numériques appliquées au vivant

Le médicament : de la conception à la production

Biotechnologies industrielles : génie des bioréacteurs

Biotechnologies industrielles : génie de la réaction biologique

Biotechnologies industrielles : downstream processing

Stage de 6 mois

Procédés, Energies et Environnement

Statistiques appliquées aux procédés

Réacteurs, écoulements non idéaux et introduction CFD

Développement durable et énergies renouvelables

Contrôle commande et automatique séquentielle

Anglais scientifique

Efficacité et flexibilité énergétique, énergétique industrielle

Combustion

Matériaux pour l'énergie et filière hydrogène

Réacteurs électrochimiques

Traitement de l'air et des effluents gazeux

Déchets solides (tri, incinération, déchets)

Eaux et effluents industriels

Stage de 6 mois

- **Responsable de la mention :**
Stéphanie Passot, stephanie.passot@agroparistech.fr
- **Responsable du M1 :**
Pierre Millet, pierre.millet@universite-paris-saclay.fr
- **Responsable du parcours M2 PBA :**
Catherine Béal, catherine.beal@agroparistech.fr
- **Responsable du parcours M2 PEE :**
Loïc Assaud, loic.assaud@universite-paris-saclay.fr
- **Site internet :**
<http://universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/genie-des-procedes-et-bioprocenes>