



# MAIA

## Modèles et Applications de l'Intelligence Artificielle



Formez-vous à la pointe de l'IA, du Big Data et du Deep Learning !

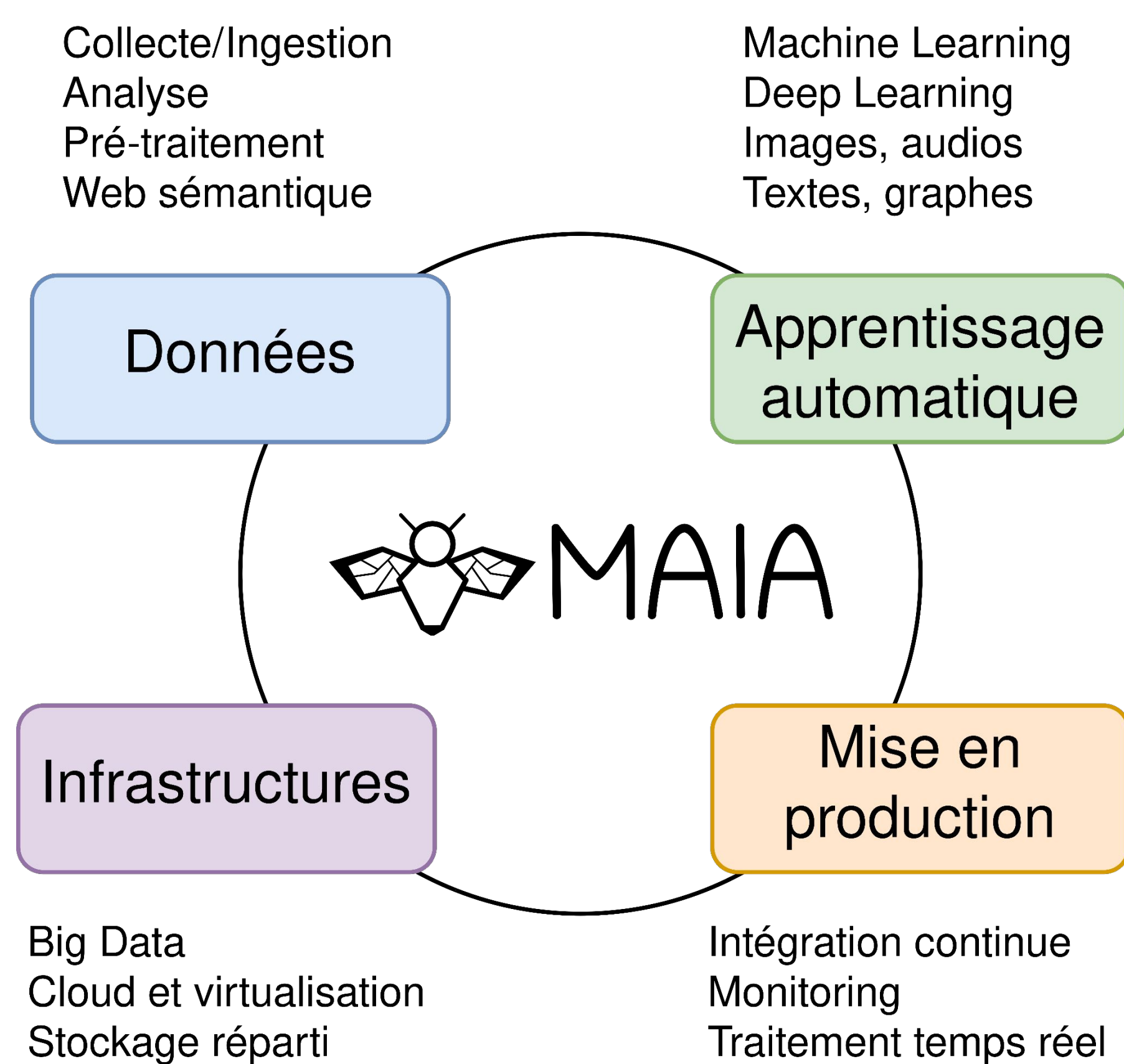
Une filière en alternance de Télécom SudParis

### Une formation à la pointe de l'IA et du Big Data

La VAP MAIA forme des ingénieurs capables de concevoir des solutions complètes en IA, de la collecte et analyse de données à la mise en production de modèles performants.

**Les plus de la formation :**

- Alternance pour allier théorie et pratique.
- Expertise sur des données variées : images, texte, graphes, etc.
- Compétences en traitement de données massives (Big Data).



### Vos compétences après la formation

- Collecter et analyser des données (Python, scrapping, visualisation).
- Entraîner des modèles prédictifs simples (classification, régression).
- Exploiter les réseaux de neurones et modèles avancés (deep learning).
- Gérer de gros volumes de données avec des outils comme Hadoop et Spark.
- Mettre en production des solutions d'IA avec Docker, API et intégration continue.

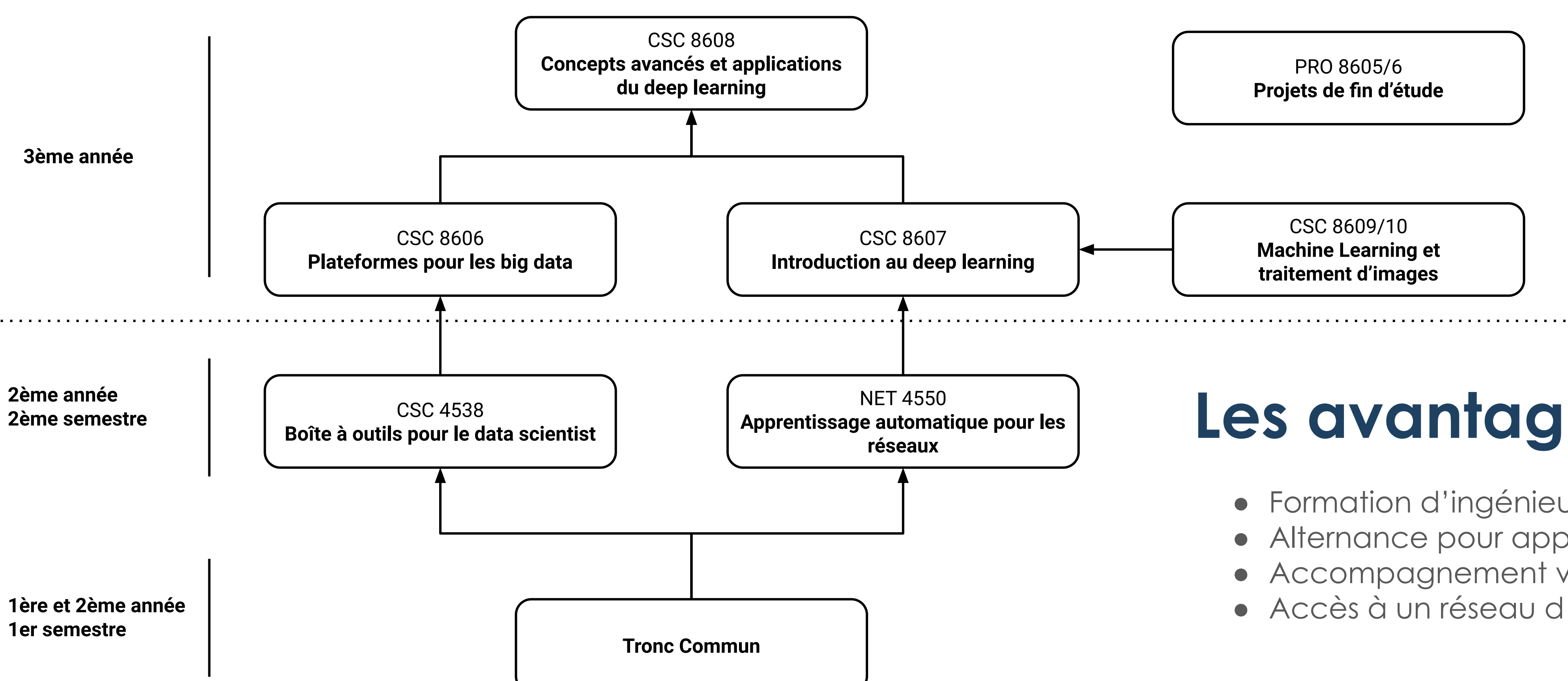
### Vos opportunités de carrière

- **Ingénieur Machine Learning** : développer et évaluer des modèles prédictifs adaptés.
- **Ingénieur Data** : collecter, nettoyer et organiser des données complexes.
- **Ingénieur MLOps** : mettre en production des modèles IA robustes.
- **Consultant IA** : guider les entreprises dans leurs projets d'IA.

### Les cours marquants de la formation

- **Apprentissage automatique** : développer des modèles de machine learning.
- **Introduction à la science des données** : maîtriser les outils d'un data scientist.
- **Plateformes Big Data** : manipuler Hadoop, Spark et de larges volumes de données.
- **Introduction au deep learning** : comprendre et exploiter les modèles d'IA.
- **Concepts avancés et applications du deep learning** : développer et déployer des modèles complexes.
- **Projet de fin d'étude** : mettre en pratique vos connaissances sur un projet complet.

FISE	FISA
Même format en pré-VAP	
4 modules de 45h 1 projet de fin d'étude RSE + LSH	
Même diplôme	
Stage de 6 mois (20 semaines min.)	2,5 jours par semaine en entreprise de septembre à avril  Plein temps entreprise de mai à août  Un salaire de plein temps toute l'année



### Les avantages de la formation

- Formation d'ingénieur reconnue et professionnalisante.
- Alternance pour appliquer vos compétences directement en entreprise.
- Accompagnement vers des métiers recherchés et bien rémunérés.
- Accès à un réseau d'experts et à une pédagogie innovante.



Rejoignez la VAP MAIA et devenez acteur de la révolution numérique grâce à l'IA !