

# **MASTER PARCOURS MANAGEMENT ET DATA SCIENCE (FORMATION CONTINUE) - IAE PARIS-SORBONNE**

Master Management et administration des entreprises

---

Retrouvez toutes les informations [🔗](#) **du Master Management et Data science sur le site internet de l'IAE Paris-Sorbonne.**

## **Infos pratiques**

**Composante :** Institut d'administration des entreprises (IAE)

## **Présentation**

# Programme

## Master 2 Professionnel Management et Data Science (Formation continue)

### Semestre 3

---

|   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| <b>UE1 Management des Systèmes d'information et Transformation</b>  | <b>5 crédits</b> | <b>24h</b> |
| Fondations des systèmes d'information                               |                  | 24h        |
| <b>UE2 Stratégie entrepreneuriat et innovation</b>                  | <b>5 crédits</b> | <b>20h</b> |
| Du business model aux choix stratégiques                            |                  | 20h        |
| <b>UE3 Droits des Affaires et Environnement économique et soci</b>  | <b>5 crédits</b> | <b>20h</b> |
| Optimisation de la performance par la maîtrise des risques          |                  | 20h        |
| <b>UE4 Introduction à la Programmation pour la data Science (Py</b> |                  | <b>20h</b> |
| Maîtriser les bases de la programmation avec Python                 |                  | 20h        |
| <b>UE5 Comptabilité, Finance et contrôle de gestion</b>             | <b>5 crédits</b> | <b>20h</b> |
| Lire les états financiers   |                  | 20h        |
| <b>UE6 Big Data et Bases de Données</b>                             | <b>5 crédits</b> | <b>20h</b> |
| Connaître l'écosystème big data                                     |                  | 20h        |

### Semestre 4

---

|  |                  |            |
|--|------------------|------------|
| <b>UE8 Machine Learning and Deep Learning</b>                  | <b>5 crédits</b> | <b>24h</b> |
| Comprendre le machine learning                                 |                  | 24h        |
| <b>UE9 Collecte de Données Massives et Cybersécurité</b>       |                  | <b>24h</b> |
| Enjeux éthiques et de sécurité                                 |                  | 24h        |
| <b>UE10 Fondations de la Data Science : Analyse de données</b> | <b>5 crédits</b> | <b>24h</b> |
| Introduction à R   |                  | 24h        |
| <b>UE11 Techniques avancées de fouille de données</b>          | <b>5 crédits</b> | <b>24h</b> |
| Analyse exploratoire non supervisée                            |                  | 24h        |

|   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| <b>UE12 Méthodologie du mémoire et projet de fin d'étude</b>        | <b>5 crédits</b> | <b>50h</b> |
| Méthodologie du mémoire; projet encadré; soutenance du projet       |                  | 50h        |
| <b>UE7 Organisation et et comportements: de la GRH au Marketing</b> | <b>5 crédits</b> | <b>20h</b> |
| L'humain au coeur du management                                     |                  | 20h        |