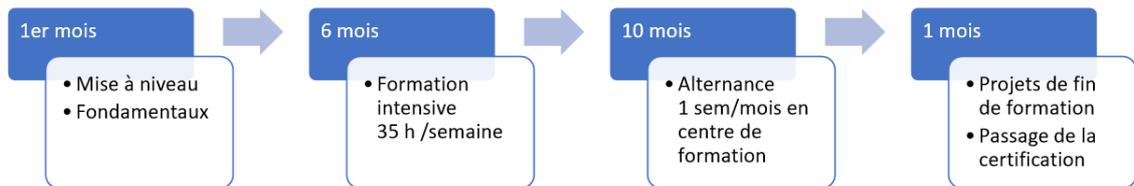


Academie IBM

Développeur(se) d'Application en Intelligence Artificielle

Organisation de la formation

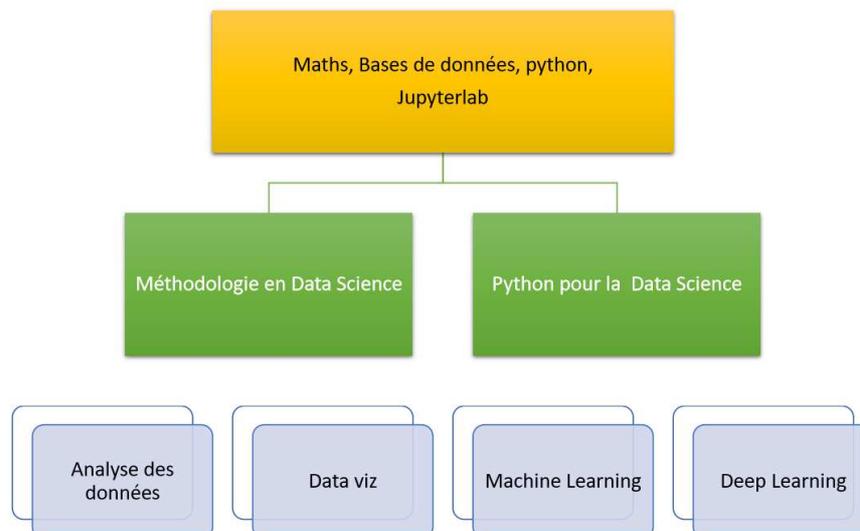


Contenu (simplifié) de la formation

Data Science Niveau 1

- Module 1 : Fondamentaux mathématiques, bases de données
- Module 2 : Méthodologie en data science ; gestion de projet en mode Agile
- Module 3 : Langage de programmation : Python – Jupyterlab
- Module 4 : Analyse des données – Scikit-learn, Pandas
- Module 5 : Visualisation des données – Matplotlib - SPSS
- Module 6 : Machine Learning
- Module 7 : Deep Learning / Accélérateur GPU

Data Science Niveau 1 (7 modules – 7 badges)



Data Science Niveau 2

- Module 1 : Gestion de projet en mode Agile – Ethique – Eco/Droit
- Module 2 : Deep Learning Frameworks
- Module 3 : Data Science & Big Data
- Module 4 : Scikit-learn & SparkML, tensorflow, caffe
- Module 5 : Vision par ordinateur (reconnaissance de forme, imagerie médicale)
- Module 6 : Traitement du langage naturel (chatbot, analyse de documents, de texte)
- Module 7 : Détection d'anomalies (maintenance prédictive, cybersécurité)
- Module 8 : Prédiction des séries temporelles (météo, agriculture, écologie)
- Module 9 : Projet de fin de formation

Data Science Niveau 2 (9 modules – 7 badges)

