

Data Scientist / IA

Spécialisation 2025



Objectifs

Faire de vous des profils Data Scientist Junior, prêt à démarrer une carrière en data science, IA.

Projet fil conducteur

Un projet fil conducteur sera disponible ici sous quelques semaines, le temps de vous laisser avancer. Ce projet vous permet de pouvoir appliquer les apprentissages, et constituera une preuve de votre succès à la formation

Consignes

- Travailler 2 à 3h par jour
- S'il y a des cours que vous avez déjà fait dans le passé, nous vous conseillons de les re-parcourir
- Vous ne pourrez pas accéder au Bootcamp sans finir achevé les cours de spécialisation
- Vous devriez fournir la preuve d'avoir réussi tous ces cours (100% sur votre dashboard pour chacun de ces cours) et le projet fil conducteur
- Avancer à bon rythme dans ce tronc commun, vous permettra de bien profiter des classes virtuelles chaque samedi

Data Scientist	
Must do (Obligatoire)	
Découvrez les librairies python pour la data science	https://openclassrooms.com/fr/courses/4452741-decouvrez-les-librairies-python-pour-la-data-science
Décrivez et nettoyez votre jeu de données	https://openclassrooms.com/fr/courses/4525266-decrivez-et-nettoyez-votre-jeu-de-donnees
Entraînez un modèle prédictif linéaire	https://openclassrooms.com/fr/courses/4444646-entraenez-un-modele-predictif-lineaire
Smart Analytics, Machine Learning, and AI on GCP en Français	https://hvpeak.com/learn/smart-analytics-machine-learning-ai-gcp-fr?specialization=gcp-data-machine-learning-fr
Introduction to AI and Machine Learning on GC - Français	https://www.coursera.org/learn/introduction-to-ai-and-machine-learning-on-google-cloud-fr
Réalisez une analyse exploratoire de données	https://openclassrooms.com/fr/courses/4525281-realisez-une-analyse-exploratoire-de-donnees
Analysez vos données textuelles	https://openclassrooms.com/fr/courses/4470541-analysez-vos-donnees-textuelles
Initiez vous au deep learning	https://openclassrooms.com/fr/courses/5801891-initiez-vous-au-deep-learning
Option 1 L'analyse de données avec l'IA générative	https://www.linkedin.com/learning/l-analyse-de-donnees-avec-l-ia-generative
Option 2 Introduction to Generative AI for Data Analysis	https://www.coursera.org/learn/introduction-to-generative-ai-for-data-analysis
Projet Data Analytics Course with Generative AI	https://www.coursera.org/learn/data-analytics-course-with-generative-ai
Concepts Generative AI Advance Fine-Tuning for LLMs	https://www.coursera.org/learn/generative-ai-advanced-fine-tuning-for-llms
Challenge Kaggle	Pour valider définitivement ce parcours Data Scientist, vous devez réaliser et valider un bon score sur un challenge Kaggle.com ou zindi.africa de votre choix . Sur Kaggle.com vous pouvez vous entrainer avec des challenges d'apprentissage (Learn) avant de choisir une compétition pour concourir.
Nice to do (Facultatif)	
Analysez et modélisez des séries temporelles	https://openclassrooms.com/fr/courses/4525371-analysez-et-modelisez-des-series-temporelles
Avancé Advanced Data Analysis with Generative AI	https://www.coursera.org/specializations/generative-ai-for-data-analysts
Avancé Harnessing LLMs: Strategy, Fine-Tuning & Evaluation Specialization	https://www.coursera.org/specializations/harnessing-llms-strategy-fine-tuning-and-evaluation#courses
Initiez-vous à la statistique inférentielle	https://openclassrooms.com/fr/courses/4525306-initiez-vous-a-la-statistique-inferentielle
Modéliser vos données avec les méthodes ensemblistes	https://openclassrooms.com/fr/courses/4470521-modelisez-vos-donnees-avec-les-methodes-ensemblistes
Classez et segmentez des données visuelles	https://openclassrooms.com/fr/courses/4470531-classez-et-segmentez-des-donnees-visuelles