

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST BD31 (Python)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 18 au 20 mars 2024	3 jours
1. Le métier de data scientist (matin)	18 mars 2024	
2. Python et SQL (après-midi)	19 mars 2024	
3. Python et introduction au NoSQL	20 mars 2024	
4. Webscraping et pipeline de traitements	20 mars 2024	
Module 2	Du 24 au 26 avril 2024	3 jours
1. Machine learning : MCO & régressions pénalisées	24 avril 2024	
2. Machine learning : Régression logistique	25 avril 2024	
3. Machine learning : Arbres et random forest	26 avril 2024	
Module 3	Du 21 au 23 mai 2024	3 jours
1. Machine learning : Boosting & SVM	21 mai 2024	
2. Visualisation	22 mai 2024	
3. Cloud Computing (matin)	23 mai 2024	
4. Projet tutoré (après-midi)	23 mai 2024	
Module 4	Du 24 au 26 juin 2024	3 jours
1. Réduction de dimension : Clustering & Analyse factorielle	24 juin 2024	
2. Pipeline de traitements python	25 juin 2024	
3. Data Camp (matin)	26 juin 2024	
4. Projet tutoré (après-midi)	26 juin 2024	
Module 5	Du 11 au 13 septembre 2024	3 jours
1. Deep Learning (1/2)	11 septembre 2024	
2. Deep Learning (2/2)	12 septembre 2024	
3. Text Mining (matin)	13 septembre 2024	
4. Projet tutoré (après-midi)	13 septembre 2024	
Module 6	Du 2 au 4 octobre 2024	3 jours
1. Big Data Processing avec Spark (1/2)	2 octobre 2024	
2. Big Data Processing avec Spark (2/2)	3 octobre 2024	
3. Projet tutoré (matin)	4 octobre 2024	
4. Droit et éthique de la donnée (après-midi)	4 octobre 2024	

L'examen aura lieu le **4 novembre 2024** en présentiel à l'Ensaie-Ensaie Formation Continue (Cepe).

L'ordre et le détail des modules peuvent être amenés à évoluer légèrement