

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST BD32 (Python)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 18 au 20 septembre 2024	3 jours
1. Python et SQL	18 septembre 2024	
3. Python et introduction au NoSQL	19 septembre 2024	
4. Webscraping et pipeline de traitements	20 septembre 2024	
Module 2	Du 16 au 18 octobre 2024	3 jours
1. Machine learning : MCO & régressions pénalisées	16 octobre 2024	
2. Machine learning : Régression logistique	17 octobre 2024	
3. Machine learning : Arbres et random forest	18 octobre 2024	
Module 3	Du 6 au 8 novembre 2024	3 jours
1. Machine learning : Boosting & SVM	6 novembre 2024	
1. Réduction de dimension : Clustering & Analyse factorielle	7 novembre 2024	
3. Cloud Computing (matin)	8 novembre 2024	
4. Data camp (après-midi)		
Module 4	Du 4 au 6 décembre 2024	3 jours
1. Visualisation	4 décembre 2024	
2. Deep Learning	5 décembre 2024	
3. Deep Learning (matin)	6 décembre 2024	
4. Projet tutoré (après-midi)		
Module 5	Du 8 au 10 janvier 2025	3 jours
1. Deep Learning : Application aux textes ou images	8 janvier 2025	
2. Deep Learning : Application aux textes ou images (matin)	9 janvier 2025	
3. Projet tutoré (après-midi)		
4. Pipeline de traitements Python	10 janvier 2025	
Module 6	Du 29 au 31 janvier 2025	3 jours
1. Big Data Processing avec Spark (1/2)	29 janvier 2025	
2. Big Data Processing avec Spark (2/2)	30 janvier 2025	
3. Projet tutoré (matin)	31 janvier 2025	
4. Droit et éthique de la donnée (après-midi)		

L'examen aura lieu le **3 mars 2025** en présentiel à l'Ensaie-Ensaie Formation Continue (Cepe).
L'ordre et le détail des modules peuvent être amenés à évoluer légèrement