

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST BD33 (Python)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 7 au 9 avril 2025	3 jours
1. Python et SQL	7 avril 2025	
3. Python et introduction au NoSQL	8 avril 2025	
4. Webscraping et pipeline de traitements	9 avril 2025	
Module 2	Du 12 au 14 mai 2025	3 jours
1. Machine learning : MCO & régressions pénalisées	12 mai 2025	
2. Machine learning : Régression logistique	13 mai 2025	
3. Machine learning : Arbres et random forest	14 mai 2025	
Module 3	Du 10 au 12 juin 2025	3 jours
1. Machine learning : Boosting & SVM	10 juin 2025	
1. Réduction de dimension : Clustering & Analyse factorielle	11 juin 2025	
3. Cloud Computing (matin)	12 juin 2025	
4. Data camp (après-midi)		
Module 4	Du 3 au 5 septembre 2025	3 jours
1. Visualisation	3 septembre 2025	
2. Deep Learning	4 septembre 2025	
3. Deep Learning (matin)	5 septembre 2025	
4. Projet tutoré (après-midi)		
Module 5	Du 1 au 3 octobre 2025	3 jours
1. Deep Learning : Application aux textes ou images	1 octobre 2025	
2. Deep Learning : Application aux textes ou images (matin)	2 octobre 2025	
3. Projet tutoré (après-midi)	3 octobre 2025	
4. Pipeline de traitements Python		
Module 6	Du 3 au 5 novembre 2025	3 jours
1. Big Data Processing avec Spark (1/2)	3 novembre 2025	
2. Big Data Processing avec Spark (2/2)	4 novembre 2025	
3. Projet tutoré (matin)	5 novembre 2025	
4. Droit et éthique de la donnée (après-midi)		

L'examen aura lieu le **24 novembre 2025** en présentiel à l'Ensa-e-Ensa Formation Continue (Cepe).
L'ordre et le détail des modules peuvent être amenés à évoluer légèrement