

## PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST BD33 (Python)

MODULES	PERIODE	DUREE
<b>Module 1</b>	<b>Du 13 au 15 janvier 2025</b>	3 jours
1. Python et SQL	13 janvier 2025	
3. Python et introduction au NoSQL	14 janvier 2025	
4. Webscraping et pipeline de traitements	15 janvier 2025	
<b>Module 2</b>	<b>Du 3 au 5 février 2025</b>	3 jours
1. Machine learning : MCO & régressions pénalisées	3 février 2025	
2. Machine learning : Régression logistique	4 février 2025	
3. Machine learning : Arbres et random forest	5 février 2025	
<b>Module 3</b>	<b>Du 10 au 12 mars 2025</b>	3 jours
1. Machine learning : Boosting & SVM	10 mars 2025	
1. Réduction de dimension : Clustering & Analyse factorielle	11 mars 2025	
3. Cloud Computing (matin)		
4. Data camp (après-midi)	12 mars 2025	
<b>Module 4</b>	<b>Du 7 au 9 avril 2025</b>	3 jours
1. Visualisation	7 avril 2025	
2. Deep Learning	8 avril 2025	
3. Deep Learning (matin)		
4. Projet tutoré (après-midi)	9 avril 2025	
<b>Module 5</b>	<b>Du 12 au 14 mai 2025</b>	3 jours
1. Deep Learning : Application aux textes ou images	12 mai 2025	
2. Deep Learning : Application aux textes ou images (matin)	13 mai 2025	
3. Projet tutoré (après-midi)		
4. Pipeline de traitements Python	14 mai 2025	
<b>Module 6</b>	<b>Du 10 au 12 juin 2025</b>	3 jours
1. Big Data Processing avec Spark (1/2)	10 juin 2025	
2. Big Data Processing avec Spark (2/2)	11 juin 2025	
3. Projet tutoré (matin)		
4. Droit et éthique de la donnée (après-midi)	12 juin 2025	

L'examen aura lieu le **30 juin 2025** en présentiel à l'Ensaе-Ensaі Formation Continue (Cepe).

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