

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST BD36 (Python)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 9 au 11 décembre 2026	3 jours
1. Machine learning : MCO & régressions pénalisées	9 décembre 2026	
2. Machine learning : Régression logistique	10 décembre 2026	
3. Machine learning : Arbres et random forest	11 décembre 2026	
Module 2	Du 18 au 20 janvier 2027	3 jours
1. Python et SQL	18 janvier 2027	
2. Python et introduction au NoSQL (matin)	19 janvier 2027	
2. Cloud Computing (après-midi)		
3. Pipeline de traitements	20 janvier 2027	
Module 3	Du 24 au 26 février 2026	3 jours
1. Machine learning : Boosting & SVM	24 février 2027	
2. Méthodes de Deep Learning	25 février 2027	
3. Méthodes de Deep Learning	26 février 2027	
Module 4	Du 22 au 24 mars 2027	3 jours
1. Les méthodes de Machine Learning et Deep Learning appliquées aux séries temporelles	22 mars 2027	
2. Les LLMs au service de la Data Science	23 mars 2027	
3. Les méthodes de classification non-supervisée (matin)	24 mars 2027	
3. Projet tutoré (après-midi)		
Module 5	Du 26 au 28 avril 2027	3 jours
1. Pipeline de Machine Learning	26 avril 2027	
2. Data Camp	27 avril 2027	
3. Droit et éthique de la donnée (matin)	28 avril 2027	
3. Projet tutoré (après-midi)		
Module 6	Du 2 au 4 juin 2027	3 jours
1. Traitement distribué de données massives avec Spark	2 juin 2027	
2. Traitement distribué de données massives avec Spark (matin)	3 juin 2027	
2. Introduction au MLOps (après-midi)		
3. Panorama des pratiques et outils MLOps (matin)	4 juin 2027	
3. Projet tutoré (après-midi)		

L'examen aura lieu **le 28 juin 2027** en présentiel à l'**ENSAE-ENSAI Formation continue**.

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