

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST (BD30)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 20 au 22 novembre 2023	3 jours
1. Présentation du métier de data science et Rappels de R	20 novembre 2023	
2. Machine learning 1 : MCO et régressions pénalisées	21 novembre 2023	
3. Machine Learning 1 Régression logistique, arbres et forêt	22 novembre 2023	
Module 2	Du 11 au 13 décembre 2023	3 jours
1. R avancé et SQL	11 décembre 2023	
2. R avancé et introduction au NoSQL	12 décembre 2023	
3. Webscraping et pipeline de traitements	13 décembre 2023	
Module 3	Du 15 au 17 janvier 2024	3 jours
1. Méthodes d'agrégation : Boosting - Support Vector Machine	15 janvier 2024	
2. Visualisation et Shiny	16 janvier 2024	
3. Cloud Computing (matin) Projet tutoré (après-midi)	17 janvier 2024	
Module 4	Du 26 au 28 février 2024	3 jours
1. Clustering et réduction de dimension	26 février 2024	
2. Tidymodels : révision de ML et pipeline de traitements	27 février 2024	
3. Data Camp (matin) Projet tutoré (après-midi)	28 février 2024	
Module 5	Du 25 au 27 mars 2024	3 jours
1. Deep Learning	25 mars 2024	
2. Text Mining	26 mars 2024	
3. Text Mining (matin) Projet tutoré (après-midi)	27 mars 2024	
Module 6	Du 22 au 24 avril 2024	3 jours
1. Big Data Processing avec Spark	22 avril 2024	
2. Big Data Processing avec Spark	23 avril 2024	
3. Projet tutoré (matin) Droit et éthique de la donnée (après-midi)	24 avril 2024	

L'examen aura lieu le **27 mai 2024** en présentiel à l'Ensa-e-Ensa-i Formation Continue (Cepe).

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