

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST (BD 28)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 8 au 10 février 2023	3 jours
1. Présentation du métier de data science et Rappels de R	8 février 2023	
2. Machine learning 1 : MCO et régressions pénalisées	9 février 2023	
3. Machine Learning 1 Régression logistique, arbres et forêt	10 février 2023	
Module 2	Du 8 au 10 mars 2023	3 jours
1. R avancé et SQL	8 mars 2023	
2. R avancé et introduction au NoSQL	9 mars 2023	
3. Webscraping et pipeline de traitements	10 mars 2023	
Module 3	Du 29 au 31 mars 2023	3 jours
1. Méthodes d'agrégation : Boosting - Support Vector Machine	29 mars 2023	
2. Visualisation et Shiny	30 mars 2023	
3. Cloud Computing (matin) Projet tutoré (après-midi)	31 mars 2023	
Module 4	Du 24 au 26 avril 2023	3 jours
1. Clustering et réduction de dimension	24 avril 2023	
2. Tidymodels : révision de ML et pipeline de traitements	25 avril 2023	
3. Data Camp (matin) Projet tutoré (après-midi)	26 avril 2023	
Module 5	Du 24 au 26 mai 2023	3 jours
1. Deep Learning	24 mai 2023	
2. Text Mining	25 mai 2023	
3. Text Mining (matin) Projet tutoré (après-midi)	26 mai 2023	
Module 6	Du 21 au 23 juin 2023	3 jours
1. Passage à l'échelle : L'écosystème Hadoop	21 juin 2023	
2. Passage à l'échelle : Spark	22 juin 2023	
3. Projet tutoré (matin) Droit et éthique de la donnée (après-midi)	23 juin 2023	

L'examen aura lieu le **5 juillet 2023** en présentiel à l'Ensa-e-Ensa Formation Continue (Cepe).

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