

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST (BD 23)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 18 au 20 octobre 2021	3 jours
1. Présentation du métier de data science et Rappels de R	18 octobre 2021	
2. Machine learning 1 : Régressions MCO et logistique	19 octobre 2021	
3. Régressions sous contraintes, arbres et forêts aléatoires	20 octobre 2021	
Module 2	Du 15 au 17 novembre 2021	3 jours
1. R avancé	15 novembre 2021	
2. R avancé	16 novembre 2021	
3. R avancé	17 novembre 2021	
Module 3	Du 13 au 15 décembre 2021	3 jours
1. Machine learning 2 : Boosting. Svm	13 décembre 2021	
2. Machine learning 2 : Optimisation. Réseau de neurones. Dee	14 décembre 2021	
3. Machine learning 2 Projet tutoré (après-midi)	15 décembre 2021	
Module 4	Du 17 au 19 janvier 2022	3 jours
1. Pipeline de traitement	17 janvier 2022	
2. Visualisation et Shiny	18 janvier 2022	
3. Projet tutoré (matin) Data camp (après-midi)	19 janvier 2022	
Module 5	Du 14 au 16 février 2022	3 jours
1. Clustering et réduction de dimensions	14 février 2022	
2. Passage à l'échelle	15 février 2022	
3. Projet tutoré (matin) Sécurité informatique (après-midi)	16 février 2022	
Module 6	Du 14 au 16 mars 2022	3 jours
1. Introduction au text mining	14 mars 2022	
2. Introduction au graph mining	15 mars 2022	
3. Projet tutoré (matin) Droit et éthique de la donnée (après-midi)	16 mars 2022	

L'examen aura lieu le **4 avril 2022** en présentiel à l'Ensaie-Ensaie Formation Continue (Cepe).

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

Update : 29/06/2021