

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST (BD 24)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1 1. Présentation du métier de data science et Rappels de R 2. Machine learning 1 : Régressions MCO et logistique 3. Régressions sous contraintes, arbres et forêts aléatoires	Du 24 au 26 janvier 2022 24 janvier 2022 25 janvier 2022 26 janvier 2022	3 jours
Module 2 1. R avancé 2. R avancé 3. R avancé	Du 21 au 23 février 2022 21 février 2022 22 février 2022 23 février 2022	3 jours
Module 3 1. Machine learning 2 : Boosting. Svm 2. Machine learning 2 : Optimisation. Réseau de neurones. Deep learning 3. Machine learning 2 Projet tutoré (après-midi)	Du 21 au 23 mars 2022 21 mars 2021 22 mars 2021 23 mars 2021	3 jours
Module 4 1. Pipeline de traitement 2. Visualisation et Shiny 3. Projet tutoré (matin) Data camp (après-midi)	Du 11 au 13 avril 2022 11 avril 2022 12 avril 2022 13 avril 2022	3 jours
Module 5 1. Clustering et réduction de dimensions 2. Passage à l'échelle 3. Projet tutoré (matin) Sécurité informatique (après-midi)	Du 9 au 11 mai 2022 9 mai 2022 10 mai 2022 11 mai 2022	3 jours
Module 6 1. Introduction au text mining 2. Introduction au graph mining 3. Projet tutoré (matin) Droit et éthique de la donnée (après-midi)	Du 7 au 9 juin 2022 7 juin 2022 8 juin 2022 9 juin 2022	3 jours

L'examen aura lieu le **1er juillet 2022** en présentiel à l'Ensa-e-Ensa Formation Continue (Cepe).
L'ordre et le détail des modules peuvent être amenés à évoluer légèrement.