

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST (BD 22)

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 27 au 29 septembre 2021 27 septembre 2021 28 septembre 2021 29 septembre 2021	3 jours
Module 2 1. R avancé 2. R avancé 3. R avancé	Du 25 au 27 octobre 2021 25 octobre 2021 26 octobre 2021 27 octobre 2021	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 22 au 24 novembre 2021 22 novembre 2021 23 novembre 2021 24 novembre 2021	3 jours
Module 4 1. Pipeline de traitement 2. Visualisation et Shiny 3. Projet tutoré (matin) Data camp (après-midi)	Du 20 au 22 décembre 2021 20 décembre 2021 21 décembre 2021 22 décembre 2021	3 jours
Module 5 1. Clustering et réduction de dimensions 2. Passage à l'échelle 3. Projet tutoré (matin) Sécurité informatique (après-midi)	Du 24 au 26 janvier 2022 24 janvier 2022 25 janvier 2022 26 janvier 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 21 au 23 février 2022 21 février 2022 22 février 2022 23 février 2022	3 jours

L'examen aura lieu le **7 mars 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