

PLANNING DU CERTIFICAT DATA SCIENTIST (BD12)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 19 au 21 septembre 2018	3 jours
1. Présentation du métier de data science. Rappels R	19 septembre 2018	
2. Hadoop, principes et usages	20 septembre 2018	
3. Bases avec Hive et traitement des données avec Pig	21 septembre 2018	
Module 2	Du 17 au 19 octobre 2018	3 jours
1. R et Bases de données SQL	17 octobre 2018	
2. R et Bases de données NoSQL	18 octobre 2018	
3. Visualisation ; Shiny	19 octobre 2018	
Module 3	Du 14 au 16 novembre 2018	3 jours
1. Régressions ; régressions logistiques	14 novembre 2018	
2. Régressions sous contrainte ; boosting	15 novembre 2018	
3. Projet tutoré (matin) ; sondages dans grandes bases (après-midi)	16 novembre 2018	
Module 4	Du 17 au 19 décembre 2018	3 jours
1. Agrégation, svm, réseau de neurones	17 décembre 2018	
2. Introduction à l'optimisation ; Introduction au deep learning	18 décembre 2018	
3. Réduction de dimension ; classification	19 décembre 2018	
Module 5	Du 21 au 23 janvier 2019	3 jours
1. Introduction au text mining	21 janvier 2019	
2. Introduction au graph mining	22 janvier 2019	
3. Projet tutoré	23 janvier 2019	
Module 6	Du 25 au 27 février 2019	3 jours
1. Passage à l'échelle	25 février 2019	
2. Environnement juridique ; Sécurité informatique	26 février 2019	
3. Projet tutoré (matin) data camp (après-midi)	27 février 2019	

L'**examen** aura lieu le **29 mars 2019** en présentiel à l'Ensaе-Ensaі Formation continue (Cepe)

Des conférences seront organisées en fin de journée après certaines formations