

Certificat de data scientist (du 7 février au 23 juin 2017)

MODULES	PERIODE	DUREE
Module 1	Du 7 au 9 février 2017	3 jours
1. Présentation du métier de data science	7 février 2017 (matin)	
Les enjeux de la sécurité informatique	7 février 2017 (après-midi)	
2. Manipulation de données avec R; Bases de données SQL	8 février 2017	
3. Bases de données no SQL	9 février 2017	
Module 2	Du 1^{er} au 3 mars 2017	3 jours
1. Hadoop, principes & usages	1 ^{er} mars 2017	
2. Bases avec Hive et traitement des données avec Pig	2 mars 2017	
3. Traitement de données avec Spark	3 mars 2017	
Module 3	Du 27 au 29 mars 2017	3 jours
- Réduction de dimension et Classification	27 mars 2017	
- Visualisation ; Shiny	28 mars 2017	
- Atelier	29 mars 2017	
Module 4	Du 10 au 12 avril 2017	3 jours
- MCO, Anova, Régression logistique	10 avril 2017	
- Régression sous contrainte ; Boosting	11 avril 2017	
- Machine learning	12 avril 2017	
Module 5	Du 2 au 4 mai 2017	3 jours
- Introduction à l'optimisation	2 mai 2017	
- Introduction au text mining	3 mai 2017	
- Atelier	4 mai 2017	
Module 6	Du 30 mai au 1^{er} juin 2017	3 jours
- Environnement juridique du big data	30 mai 2017	
- Introduction au graph mining	31 mai 2017	
- Atelier	1 ^{er} juin 2017	

EXAMEN le 23 juin 2017

Des conférences seront organisées en fin de journée après certains jours de formation