

SEMESTRE 3		SESSION 1							SESSION 2				
		ASSIDUITÉ					DISPENSE		ASSIDUITÉ ET DISPENSE				
	Coefficient	Noté ou non noté (SUIV)	Type de contrôle CC ou CT	Nb épreuves	Type d'épreuve	A distance ou sur site	Durée de l'épreuve	Type d'épreuve pour dispensés d'assiduité	Durée de l'épreuve	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve		
UE INFORMATIQUE APPLIQUEE													
53LIHA01 TD Programmation statistique sous R													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
53LIHA02 TD Machine learning sous Python													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
53LIHA03 TD Entrepôts de données avancées													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
53LIHA04 TD Logiciels spécialisés - Data visualisation, BI, Cloud													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
UE APPLICATIONS STATISTIQUES													
53LIHB01 TD "Text Mining - Données non structurées "													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
53LIHB02 TD Fouille de données massives													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
53LIHB03 TD Bases de données NoSQL													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
UE METHODES STATISTIQUES													
53LIHC01 TD Séries temporelles et données séquentielles													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					
53LIHC02 TD Analyse de variance et plans d'expériences													
	3	NOTÉ	CT	1	1) Ecrit	1) Sur site	1) 1h30	Ecrit	1h30				
53LIHC03 TD Biostatistique, données catégorielles													
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier					

SEMESTRE 4		SESSION 1							SESSION 2		
		ASSIDUITÉ					DISPENSE		ASSIDUITÉ ET DISPENSE		
	Coefficient	Noté ou non noté (SUIV)	Type de contrôle CC ou CT	Nb épreuves	Type d'épreuve	A distance ou sur site	Durée de l'épreuve	Type d'épreuve pour dispensés d'assiduité	Durée de l'épreuve	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve
UE PROFESSIONNALISATION											
54LIHA01 CM Gestion de projet											
	1	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHA02 TD Gestion de projet											
	2	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHA03 TD Recherche d'emploi - Projet professionnel											
	1	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHA04 TD Séminaires de recherche et ateliers techniques											
	2	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHA05 TD Anglais											
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
UE DATA SCIENCE											
54LIHB01 TD Visualisation et analyse des données de sécurité											
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHB02 TD Fouille du web et analyse des réseaux sociaux											
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHB03 TD Deep learning - Machine learning											
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
54LIHB04 TD Technologies Big Data											
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier	1) Sur site 2) Sur site		Dossier			
UE STAGE											
54LIHC01 STAG Stage											
	9	NOTÉ	CT	1	1) Dossier	1) Sur site		Dossier			
54LIHC02 TD Stage											