

SEMESTRE 3		SESSION INITIALE							SECONDE CHANCE	
		ASSIDUITÉ				DISPENSE			ASSIDUITÉ ET DISPENSE	
	Coefficient	Noté ou non noté (SUIV)	Type de contrôle CC ou CT	Nb épreuves	Type d'épreuve	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	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
53LIHA02 TD Machine learning sous Python										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
53LIHA03 TD Entrepôt de donn avancées										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
UE APPLICATIONS STATISTIQUES										
53LIHB02 TD Fouille de données massives										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
53LIHB03 TD Bases de données NoSQL										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
53LIHB04 TD NLP - Traitement automatique du langage naturel										
	1	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier		Dossier			
UE METHODES STATISTIQUES										
53LIHC01 TD Séries temporelles et données séquentielles										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
53LIHC02 TD Analyse de variance et plans d'expériences										
	3	NOTÉ	CT	1	1) Ecrit	1) 1h30	Ecrit	1h30		
53LIHC03 TD Biostatistique, données catégorielles										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			

SEMESTRE 4		SESSION INITIALE							SECONDE CHANCE	
		ASSIDUITÉ				DISPENSE			ASSIDUITÉ ET DISPENSE	
	Coefficient	Noté ou non noté (SUIV)	Type de contrôle CC ou CT	Nb épreuves	Type d'épreuve	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	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
54LIHA02 TD Gestion de projet										
	2	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
54LIHA03 TD Recherche d'emploi - Projet professionnel										
	1	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
54LIHA04 TD Séminaires de recherche et ateliers techniques										
	2	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
54LIHA05 TD Anglais										
	3	NOTÉ	CC	2	2) Dossier 1) Dossier		Dossier			
UE DATA SCIENCE										
54LIHB01 TD Visualisation et analyse des données de sécurité										
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier		Dossier			
54LIHB02 TD Fouille du web et analyse des réseaux sociaux										
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier		Dossier			
54LIHB04 TD Technologies Big Data										
	3	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier		Dossier			
54LIHB05 TD Deep learning - Machine learning - Computer Vision										
	1	NOTÉ	CC	2	1) Dossier 2) Dossier		Dossier			
UE STAGE										
54LIHC01 STAG Stage FI										
	9	NOTÉ	CT	1	1) Dossier		Dossier			
54LIHC02 STAG Stage FC										