

Programme de formation étudiant en alternance							
Année : 2026-2027							
Mention : Informatique							
Parcours : Business Intelligence & Analytics (BI&A)							
OBJECTIFS : Le parcours BI&A permet d'acquérir les connaissances et les compétences dans la conception et la mise en oeuvre de solutions décisionnelles pour le pilotage des activités dans les organisations (management des données, techniques d'analyses des données)							
SEMESTRE							
Unités d'enseignement		Enseignements		CM	TD	Volume Total	Volume UE
UE51	Business Intelligence	ENS 51.1	Entrepôts de données avancées	6	15	21	84
		ENS 51.2	Data gouvernance	6	15	21	
		ENS 51.3	Analyse en ligne et visualisation des données	6	15	21	
		ENS 51.4	Optimisation de performances dans les bases de données	6	15	21	
UE52	Big Data	ENS 52.1	Bases de données NoSQL	6	15	21	63
		ENS 52.2	Gestion de données massives	6	15	21	
		ENS 52.3	Technologie Cloud & Systèmes distribués	6	15	21	
		ENS 52.4				0	
UE53	Data Science	ENS 53.1	Text mining et Recherche d'information	6	15	21	63
		ENS 53.2	Machine Learning	6	15	21	
		ENS 53.3	Langages de programmation spécialisés	6	15	21	
		ENS 53.4				0	
UE57	Professionnalisation	ENS 57.1				0	0
		ENS 57.5	Projet tutorés_Mise en application			0	
						cours	210
						projets tutorés	0
						total S1	210
SEMESTRE							
Unités d'enseignement		Enseignements		CM	TD	Volume Total	Volume UE
UE67	Professionnalisation	ENS 67.1	Séminaires de Recherche et Ateliers Techniques		21	21	90
		ENS 67.2	Gestion de projets	9		9	
		ENS 67.3	Anglais		20	20	
		ENS 67.4	Projet tutoré		40	40	
		ENS 67.5	Gestion de projet mémoire alternants			102	
						cours	90
						projets tutorés	102
						Total S2	192