

SPECIALITE INFORMATIQUE ET RESEAUX
5ème année Systèmes Distribués et Big Data (SDBD) Programme 2023-2024

	UF	Resp UF / cours	Code	CM	TD	TP	CONTROLES				Total	ECTS
							Heures Contrôle	Nature contrôles	Code	Coeff contrôles		
Tronc Commun	Ingénierie logicielle et architectures orientées services	N. Guermouche	I5IRIL12	7,50	17,50	16,50					41,50	4
	Ingénierie logicielle	N. Guermouche			2,50			Projet			2,50	
	Architectures orientées services	N. Guermouche		7,50	15,00	16,50		Projet			39,00	
	Sureté de fonctionnement	F. Vernadat	I5IRSF11	26,25	0,00	16,50					42,75	4
	Principes de la sur�te de fonctionnement	C. Baron		12,50		5,50		Autre	E1	1/3	18,00	
	Modèles temporels	F. Vernadat		6,25		5,50		IE	E2	1/3	11,75	
	Vérification de modèles	F. Vernadat		7,50		5,50		IE	E3	1/3	13,00	
	Analyse descriptive et prédictive	M.-J. Huguet	I5IRAD12	23,75	0,00	33,00					56,75	4
	Analyse exploratoire et visualisation de données	G. Tredan		8,75		13,75		Rapport	E1	1/2	22,50	
	Apprentissage	M.-J. Huguet/M.-V. Le Lann		15,00		19,25		Rapport	E2	1/2	34,25	
	Infrastructures pour le traitement de données massives	S. Yangui	I5IRBD12	22,50	0,00	38,50					61,00	4
	Concepts et techniques logicielles associés à la virtualisation	S.Yangui		6,25		8,25		IE	E1	0,45	14,50	
	Framework et technologies pour la manipulation de données massives	S. Yangui		8,75		16,50		Autre	E2	0,3	25,25	
	Infrastructure matérielle distribuée et virtualisée	C. Chassot / V. Nicomette		7,50		13,75		IE	E3	0,25	21,25	
	Projet SDBD	M.-J. Huguet	I5IRPR12	0,00	30,00	22,00					52,00	4
	Projet Intégrateur	M.-J. Huguet				22,00		Rapport + soutenance		0,7	22,00	
	Anglais (appliqué au projet)	M.-A. Flannery			30,00					0,3	30,00	
	Relations humaines et professionnelles, �thique	H. Hereng	I5CCGE21	17,50	47,50	0,00					65,00	6
	Management d'équipe	H. Hereng		17,50				Oral/Ecrit	E1	34%	17,50	
	Psychologie sociale et �thique	A.Eriksson			17,50			Oral/Ecrit	E2	22%	17,50	
APS	F. Rey			21,50			Stage	E3	22%	21,50		
PPI	T. Dupont			8,50			Oral/Rapport	E4	22%	8,50		
1 module électif parmi 2	Analyse Prescriptive (AP)	P. Esquirol	I5IRSD12	22,50		27,50					50,00	4
	Méthodes et Outils (PLNE, PPC, SAT)	M.-J. Huguet/P. Esquirol/M. Siala		22,50				IE	E1	0,7	22,50	
	Applications pratiques	M.-J. Huguet/P. Esquirol/M. Siala				27,50		Autre	E2	0,3	27,50	
	Software-defined communication infrastructure (SDCI)	C. Chassot	I5IRRS12	7,50	5,00	38,50					51,00	4
	Virtualisation de fonctions de réseaux (SDN, NFV)	C. Chassot		5,00		13,75		Rapport et soutenance	E1	1	18,75	
Projet Gestion autonome de propriétés non fonctionnelles dans une SDCI	C. Chassot		2,50	5,00	24,75		32,25					
STAGE DE 4e ANNEE			I5CCST11								9	
PROJET DE FIN D'ETUDES 5EME ANNEE			I5CCST21								21	
TOTAL SEMESTRE avec module Analyse Prescriptive					120,00	95,00	154,00				369,00	60
TOTAL SEMESTRE avec module Software-Defined Communication Infrastructure					105,00	100,00	165,00				370,00	60