

MASSES HORAIRES, COEFFICIENTS ET CONTROLES
3^{ème} année Dominante INGENIERIE DES SERVICES DU NUMERIQUE (ISN)
Année 2022/2023

UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES											
UE	Réf.	Module	SEMESTRE	COURS	TD	TP	EXAMENS	TOTAL	COEF. MOD	ECTS	CONTROLES
INFORMATIQUE	ISN301-A	Database Programming with PL/SQL	9	4		12		16	5	5	1 CCTP (1/2) 1 CE (1/2)
	ISN302-A	Sécurité des SI	9	10		8	2	20	4		1 CE (2/3) 1 CCTP (1/3)
	ISN303-F	Langage C++	9	6		14		20	4		1 CCTP
	ISN304-F	Node.js / React	9	6		14		20	4		1 CC
PROGRAMMATION JAVA ET PYTHON	ISN305-A	Intelligence Artificielle avec Python	9	5		15		20	4	6	1 CCTP
	ISN306-F	Frameworks Java	9	6		14		20	5		1 CCTP
	ISN307-F	Android	9	13		27		40	6		1 CC
PROJET ET VEILLE	ISN308-F	Projet d'Intégration	9	8		32		40	6	4	1 CC
	ISN309-F	Veille technologique	9	8		16		24	4		1 CC
				66	0	152	2	220	42	15	

CC : Contrôle Continu / **CE** : Contrôle Ecrit / **CO** : Contrôle Oral / **CCTP** : Contrôle Continu de TP / **CITP** : Contrôle Individuel de TP