MAQUETTE PEDAGOGIQUE - LISTE DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS ET DES ENSEIGNEMENTS PAR PARCOURS TYPE

Onglet Maquette et M3C		Eventuels commentaires composante/UFR :	*Diplôme : Choisir dans liste*	*Master*	*Mention :*	Génie Industriel
			Parcours-type :	*Instrumentation de la pollution atmosphérique*		

MAQUETTE DE LA FORMATION

CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS				CM		TD		TP		Distanciel		MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C)																	
													Régime général *Le total CC + Examen terminal doit être égal à 100%*									Régime spécial d'études						
													Contrôle continu (CC) et contrôle continu intégral (CCI)				Epreuve terminale/Examen			Examen de 2ème session (hors CCI)			Examen			Examen de 2ème session			
Semestre	Nature : UE ou ECUE & spécificité UE/ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE **Formuler les UE en compétence**	Nombre d'ECTS *1ECTS = 25h à 30h de charge de travail*	Nombre d'heures CM	Nombre de groupes CM	Nombre d'heures TD	Nombre de groupes TD	Nombre d'heures TP	Nombre de groupes TP	Nombre d'heures à distance - TD	Nombre d'heures en distanciel - CM	Modalité d'évaluation en régime général	Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves min	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Note plancher à l'UE (Cf. cadrage)
S3	**UE**	**S'approprier les bases de l'ingénierie de la pollution**	**15**																										**10**
S3	ECUE	Pollution particulaire	6	20,0	1,0	27,0	1,0	3,0	1,0			*ET*					80,0		20,0	100,0			100,0			100,0			
S3	ECUE	Pollution gazeuse	6	20,0	1,0	21,0	1,0	9,0	1,0			*ET*					80,0		20,0	100,0			100,0			100,0			
S3	ECUE	Télédétection (sol et satellites)	3	8,0	1,0	8,0	1,0					*ET*					100,0			100,0			100,0			100,0			
S3	**UE**	**S'approprier les bases de l'nstrumentation et de la programmation**	**6**																										**10**
S3	ECUE	Base de l'instrumentation	2	8,0	1,0			8,0	1,0			*ET*					50		50	100			100			100			
S3	ECUE	Instrumentation et Intelligence artificielle	2	8,0	1,0	8,0	1,0					*ET*					100			100			100			100			
S3	ECUE	Programmation des micro contrôleurs	2	8,0	1,0	8,0	1,0					*ET*					100			100			100			100			
S3	**UE**	**Manipuler les statistiques et le traitement des données**	**2**																										**10**
S3	ECUE	Manipuler les statistiques et le traitement des données	2	8,0	1,0	8,0	1,0	4,0	1,0			*ET*					100			100			100			100			
S3	**UE LVE**	**Communiquer en anglais scientifique**	**2**																										**10**
S3	ECUE	Communiquer en anglais scientifique	2			18,0	1,0					*ET*					100			100			100			100			
S3	**UE**	**Mettre en oeuvre un projet expérimental**	**5**																										**10**
S3	ECUE	Mettre en oeuvre un projet expérimental	5	3,0	1,0			40,0	3,0			*ET*					100			100			100			100			
S4	**UE stage**	**S'immerger en recherche par un stage**	**30**																										**10**
S4	ECUE	S'immerger en recherche par un stage	30									*ET*						100						100					

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

Présence obligatoire à tous les cours, TD, TP séances projets