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

Onglet Maquette et M3C

UPEC FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Diplôme : Choisir dans liste	Master	Mention :	Génie industriel.
Parcours-type :	International Systèmes Satellitaires et Appications		

MAQUETTE DE LA FORMATION

CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS									CM (enseignant en présentiel)		TD (enseignant en présentiel)		Projets Tutorés		Distanciel Pour l'Enseignant (***)		MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C)
																	Régime général *Le total CC + Examen terminal doit être égal à 100%*
																	Contrôle continu (CC) et contrôle continu intégral (CCI)
Semestre	Nature : UE ou ECUE & spécificité UE/ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE **Formuler les UE en compétence**	Mutualisation entres des parcours de la mention	Mutualisation entre des mentions de la composante	Mutualisation inter-composante	Champ disciplinaire de l'ECUE	Type d'enseignement	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 Projets Tutorés (**)	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
S1	UE	Satellite Mission Analysis and Design				*63 Génie électrique, électronique, pl*	UE obligatoire	10					20,0	travail individuel	20,0	40,0	*CC + ET*		33		2
S1	UE	Satellite Subsystems				*63 Génie électrique, électronique, pl*	UE obligatoire	10					20,0	travail individuel	20,0	40,0	*CC + ET*		33		2
S1	UE	Image and Signal processing				*61 Génie informatique, automatiqu*	UE obligatoire	4	12,0	1,0	8,0	1,0	6,7	travail individuel			*CC + ET*		33		2
S2	UE	Engineering for Space Environment				*63 Génie électrique, électronique, pl*	UE obligatoire	10	20,0	1,0	10,0	1,0	20,0	travail individuel	10,0	20,0	*CC + ET*		33		2
S2	UE	Management of Space Technology				*61 Génie informatique, automatiqu*	UE obligatoire	8					16,7	travail individuel	17,0	33,0	*CC + ET*		33		2
S2	UE	Molecular Spectroscopy for Remote Sensing				*30 Milieux dilués et optique*	UE obligatoire	4	12,0	1,0	8,0	1,0	6,7	travail individuel			*CC + ET*		33		2
S2	UE stage	Mini Thesis 1 (*)				*Liste à choix*	UE obligatoire	14									*ET*				
S3	UE	Applications of Satellite Technology				*61 Génie informatique, automatiqu*	UE obligatoire	8					16,7	travail individuel	17,0	33,0	*CC + ET*		33		2
S3	UE	Remote Sensing of the Atmosphere		25h avec Master SGE		*37 Météorologie, océanographie ph*	UE obligatoire	8	28,0	1,0	12,0	1,0	13,3	travail individuel			*CC + ET*		33		2
S3	UE	Astrophysics and Astrochemistry				*34 Astronomie, astrophysique*	UE obligatoire	8	28,0	1,0	12,0	1,0	13,3	travail individuel			*CC + ET*		33		2
S4	UE stage	Mini Thesis 2 (*)				*Liste à choix*	UE obligatoire	36									*ET*				

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							
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)
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
					100											100										10
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
	33		2	67			100								100			100								7
					100											100										10

MASTER CONJOINT = TRES FORTE MUTUALISATION AVEC LA CPUT

Nombre d'heures TP (**) — **Le travail pratique se deroule lors de la Mini Thèse de Master et les Projets Tutorés.** Cette colonne a été remplacée par Nombre d'heures Projets Tutorés

Distanciel Pour l'Enseignant (***) — Les enseignants sont en présentiel ou en distanciel selon leur localisation géographique. Les étudiants sont toujours en présentiel simultanéement en salle de cours à l'UPEC et en salle de cours à la CPUT

Nombre d'heures CM/TD et enseignant en distantiel (****) — **En complement des heures d'enseignement "face à face" (CM, TD et distantiel), des heures de travail personnel des étudiants sous la forme d'un projet tutoré très encadré par l'enseignant est effectué. C'est format officiel des Masters à la CPUT. Le travail effectué est équivalent à environs 33% des heures additionneles d'enseignement : 90,1 h en M1 et 43,3 h en M2**

Oral % (*****) — **Exposé oral des projets tutorés très encadrés par l'enseignant. Modalité adoptée ici, étant l'approche CPUT**

(*) Mini Thesis 1 (jusqu'à 2 mois) en S2 et Mini Thesis 2 en S4 (jusqu'à 6 mois) peuvent être en continuité	ECTS	Responsabilités
CM+TD M1	46	dont 33 par CPUT et 13 par UPEC
CM+TD M2	24	dont 8 par CPUT et 16 par UPEC
Stage / Mini thèse 1 + 2	50	En charge par l'UPEC (étudiant à l'UPEC) et par la CPUT (étudiants à la CPUT)

(*) Ces stages / Mini thèses sont les UEs identifiés correspondant à l'insertion professionnelle obligatoire

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

Absence (justifiée ou non) à un CC : 0/20

Chaque responsable d'UE pourra fixer des règles spécifiques à son enseignement qu'il communiquera en début de semestre.