

MASTER DESIGN PARCOURS DNA - PROGRAMME

MASTER DESIGN — Parcours DNA

Organisation des unités d'enseignements et des enseignements (2019-2020)

Semestre 1							
Code UE	Intitulé UE	E.C.T .S.	Enseignements	Caractère	CM	TD	Coef.
S1-UE921	Acquisition de données	3	Relevé et acquisition par lasergrammétrie	obligatoire	5	9	1
			Relevé et acquisition par photogrammétrie	obligatoire	5	10	1
			Traitement et optimisation des nuages de points	obligatoire	3	0	1
S1-UE922	Modélisation géométrique avancée	3	Optimisation des modèles pour le rendu et l'usinage	obligatoire	3	0	1
			Principes et techniques de base de la modélisation d'espaces	obligatoire	5	10	1
			Techniques avancées de modélisation 3D	obligatoire	5	10	1
S1-UE923	Synthèse d'image, approches immersives et réalité augmentée	4	Animation et rendu en temps réel pour l'immersion 3D	obligatoire	5	10	1
			Principe de la synthèse d'image et de l'immersion 3D	obligatoire	5	10	1
			Synthèse d'image et modes de rendu architectural	obligatoire	5	10	1
S1-UE924	Modélisation paramétrique et BIM	4	Algorithmique et programmation pour la génération des formes	obligatoire	5	10	1
			Modélisation paramétrique de formes architecturales	obligatoire	5	10	1
			Projet d'objet architectural paramétrique	obligatoire	3	12	1
S1-UE925	Maquette numérique et BIM	4	Principes et définitions de la maquette numérique BIM	obligatoire	5	10	1
			Projet BIM	obligatoire	3	12	1
			Simulation d'ambiances à partir d'une maquette numérique BIM	obligatoire	5	10	1
S1-UE926	Gestion de projet et pratiques collaboratives	4	Gestion de projet architectural en phase exécution	obligatoire	5	10	1
			Management et animation de projet en phase de conception	obligatoire	3	9	1
			Méthodes agiles en conception de projets 'multicompétences'	obligatoire	5	10	1
S1-UE927	Représentation conceptuelle et approche de la recherche	5	Initiation à la recherche scientifique	obligatoire	5	10	1
			Modélisation conceptuelle et modélisation des connaissances	obligatoire	5	10	1
			UFC 927-3 EC Anglais	obligatoire	20	15	1
S1-UE928	Projets	3	Atelier Activité Intégratrice Master Design	obligatoire	0	0	1
			Studio Digital Collaboratif	obligatoire	0	30	1
		30			110	227	
Semestre 2							
Code UE	Intitulé UE	E.C.T .S.	Enseignements	Caractère	CM	TD	Coef.
S2-UE1022	Séminaire Conception Fabrication Digitale	3	Séminaire Conception Fabrication Digitale	obligatoire	4	28	1
S2-UE1021	Stage	27	Mémoire de stage et soutenance	obligatoire	0	28	1
			Mise en situation professionnelle	obligatoire	0	0	1
		30			0	0	