

MAQUETTE DU S5 2024-2025

Modules	Éléments	CM	Volume horaire (h)		ECTS
			TD/TP	Activités en Autonomie	
Mathématiques fondamentales	Analyse	14	12	12	5
	Probabilité	10	10	10	
	Statistiques	10	10	10	
Informatique et traitement de l'information 1	Algorithmique et programmation	14	14	14	5
	Traitement du signal	10	10	10	
Physique et mécanique énergétique 1	Physique quantique 1	6	6	6	5
	Etat Solide / Interactions Rayonnement - Matière	8	8	6	
	Modélisation Mécanique des Milieux Continus	6	6	6	
	Mécanique des solides élastiques	4	4	4	
	Mécanique des fluides	4	4	4	
Ingénierie, sciences humaines et sociales	Philosophie des sciences	12	0	6	4
	Sociologie	6	6	6	
	Ateliers Développement Personnel		20		
	Sport		16		
Learning by doing : Idéation / Conception	Learning by Doing - Amphi de présentation	2			5
	Idéation / Conception				
Langues étrangères 1	Français		20	10	3
	Anglais		20	10	
	Conférences		8		
Gestion de projet	Gestion de projet	10	8	8	3
	Ateliers Prototypage rapide	2	12	-	
	Électronique Robotique		16	8	
Total (h)		118	210	130	30

MAQUETTE DU S5 2023-2024

Eléments	Volume horaire (h)			ECTS
	CM	TD/TP	Activités en Autonomie	
Mathématiques fondamentales				6
Analyse	14	12	12	
Probabilité	10	10	10	
Statistiques	10	10	10	
Informatique et traitement de l'information 1				3
Algorithmique et programmation	14	14	14	
Traitement du signal	10	10	10	
Physique et sciences de la matière				3
Physique quantique 1	6	6	6	
Etat Solide / Interactions Rayonnement - Matière	8	8	6	
Mécanique énergétique				3
Modélisation Mécanique des Milieux Continus	6	6	6	
Mécanique des solides élastiques	4	4	4	
Mécanique des fluides	4	4	4	
Sciences de l'entreprise				3
Introduction au Génie Industriel 1	8	4	4	
Analyse de la valeur		4	4	
Mini Projet Robotique (8h)		8	8	
Gestion de projets		12	12	
Domaine des SHS				2
Sociologie	6	6	6	
Philosophie des sciences	12	0	6	
Domaine du Développement personnel				2
Ateliers Développement Personnel		28		
Sport		16		
Langues étrangères 1				2
Français		20	10	
Anglais		20	10	
Conférences et culture générale		6		
Projets transverses				6
Amphi de présentation des projets LbD	2			
Atelier Prototypage numérique		12		
Avancement sur le projet en autonomie			72	
Total (h)	114	216	210	30