Maquette du S6 2024-2025

Modules	Eléments	Volume horaire (h) CM	TD/TP	Activités en Autonomie	ECTS
Mathématiques appliquées	Optimisation	8	8	8	**5**
	Méthodes numériques pour l'Ingénieur	6	6	6	
	Système dynamique	8	8	8	
Informatique et traitement de l'information 2	Coding week		24	24	**5**
	Modèles linéaires	10	10	10	
Physique et mécanique énergétique 2	Physique quantique 2	6	6	6	**5**
	Physique du solide	10	10	10	
	Transfert de chaleur et de masse	6	6	6	
	Dynamique et vibration	6	6	6	
	Calcul des structures	6	6	6	
Sciences de l'entreprise	Gestion d'entreprise	10	8	6	**4**
	Génie Industriel	10	8	4	
	Droit	12			
	Économie	12			
Langues étrangères 2	Français		20	10	**3**
	Anglais		20	10	
Learning by doing : Idéation / Conception	Formation expérimentale	2	26	10	**5**
	Projets LbD	0		72	
Compétences artistiques et culturelles	Ateliers Développement Personnel		20		**3**
	Sport		16		
Total (h)		**112**	**208**	**202**	**30**

Maquette du S6 2023-2024

Eléments	Volume horaire (h) CM	TD/TP	Activités en Autonomie	ECTS
Mathématiques fondamentales				3
Optimisation	8	8	8	
Méthodes numériques pour l'Ingénieur	6	6	6	
Système dynamique	8	8	8	
Informatique et traitement de l'information 2				3
(Hackathon : cours les 2 premiers jours + sprint en atelier) : coding week		24	24	
Modèles linéaires	10	10	10	
Physique et mécanique énergétique 2				3
Physique quantique 2	6	6	6	
Physique du solide	10	10	10	
Mécanique énergétique				3
Transfert de chaleur et de masse	6	6	6	
Dynamique et vibration	6	6	6	
Calcul des structures	6	6	6	
Sciences de l'entreprise				3
Gestion d'entreprise	8	6	6	
Génie Industriel	8	4	4	
Pilotage des projets	6	6	6	
Domaine des SHS				2
Droit	12	0	6	
Économie	12	0	6	
Domaine des Langues et communication-				3
Français		20	10	
Anglais		20	10	
Conférences et culture générale		6		
Projets transverses				9
Formation expérimentale	2	26	10	
Projets LbD			72	
Domaine du Développement personnel				3
ADPL et PPP		20		
Éducation physique et sportive		16		
Total (h)	**112**	**208**	**202**	**30**