

Le détail des UE pour les 3 années avec le volume horaire de chaque module est donné dans les 3 tableaux suivants. **Sous réserve de modifications.**

ANNÉE	UE	Libellé Cours	ECTS	CM	TD	TP	Projet	DS	Total heures
A1	UE100	Compétences en entreprise	10	0	0	0	0	0	0
	UE101	Sciences sociales appliquées au travail	3	49	0	0	0	0	49
	UE102	Anglais	3	0	80	0	0	0	80
		Analyse des pratiques	0	6	0	0	0	0	6
		Enjeux de Société et Entreprises	2	20	0	0	0	0	20
		Projet de séjour à l'international	2	20	0	0	0	0	20
	UE103	Génie industriel	8	66	26	8	0	0	100
	UE104	Maths	7	48	18	0	0	6	72
	UE105	Matériaux	4	28	0	12	0	0	40
	UE106	Dynamique des solides	7	24	36	8	0	4	72
UE107	Conception et Fabrication	4	8	0	40	0	0	48	
UE108	Electricité	6	16	28	12	0	4	60	
UE109	Algorithmique	4	14	14	12	0	0	40	
TOTAL			60	299	202	92	0	14	607

ANNÉE	UE	Libellé Cours	ECTS	CM	TD	TP	Projet	DS	Total heures
A2		Sciences sociales appliquées au travail (remise à niveau uniquement pour les FC)		21					
	UE200	Compétences en entreprise	13	6	0	0	0	0	6
	UE201	Sciences sociales appliquées au travail	3	49	0	0	0	0	49
	UE202	Anglais		0	24	0	0	4	28
		Analyse des pratiques		6	0	0	0	0	6
		Enjeux de Société et Entreprises	2	20	0	0	0	0	20
		Séjour à l'international	2	8	8	0	0	0	16
	UE203	Génie industriel - Partie 1	4	60	0	0	0	0	60
		Génie industriel - Partie 2	5	80	0	0	0	0	80
	UE204	Mathématiques	5	52	10	0	0	6	68
	UE205	Matériaux	4	36	0	4	0	0	40
	UE206	Dynamique des solides	4	10	12	24	0	2	48
	UE207	Mécanique des Milieux Continus et Résistance des matériaux	5	32	16	8	0	4	60
	UE208	Informatique - Base de données	4	8	20	12	0	0	40
UE209	Thermique et Thermodynamique	4	16	6	16	0	2	40	
UE210	Capteurs & Instrumentation	5	20	8	32	0	2	62	
TOTAL			60	403	104	96	0	20	623
									0

ANNÉE	UE	Libellé Cours	ECTS	CM	TD	TP	Projet	DS	Total heures	
A3	UE300	Compétences en entreprise	20	6	0	0	0	0	6	
	UE301	Sciences sociales appliquées au travail	3	49	0	0	0	7	56	
	UE302	Génie industriel	7	100	0	0	0	0	100	
	UE303	Méthodes des éléments finis	4	30	0	30	0	0	60	
	UE304	Mécanique des fluides	3	32	0	6	0	2	40	
	UE305	Analyse de la valeur et Nouveaux procédés	3	40	0	0	0	0	40	
	UE306	Automatismes industriels	3	26	0	12	0	2	40	
		Contrôle	3	26	0	12	0	2	40	
	UE311	Projet Matériau	2	0	0	0	0	0	0	
	UE312	Séjour à l'International	2	16	8	0	0	0	24	
	Option Conception, Simulation, Dimensionnement									
	UE307	CAO & Réalité virtuelle	6	12	16	0	0	0	0	28
		Numérisation 3D		12	8	0	0	0	0	20
		Optimisation		12	8	0	0	0	0	20
UE308	Dynamique rapide	6	12	6	22	0	0	40		
	Matériaux Composites		20	0	0	0	0	20		
	Matériaux Composites - Simulation		12	8	0	0	0	20		
Option Usine du Futur										
UE309	Matériaux Composites	8	20	0	0	0	0	20		
	Matériaux Composites - Procédés		8	4	12	0	0	24		
	Matériaux Métalliques		8	0	16	0	0	24		
	Matériaux Métalliques - Procédés		4	8	12	0	0	24		
	Contrôle et Analyse des Matériaux		16	0	0	0	0	16		
UE310	Maquettage et Chaîne Numérique	4	2	0	22	0	0	24		
	Cobotique et Robotique		16	0	8	0	0	24		
TOTAL Tronc Commun			50	325	8	60	0	13	406	
OPTION CSD			12	80	46	22	0	0	148	
OPTION UF			12	74	12	70	0	0	156	
TOTAL TRONC COMMUN + OPTION CSD			62	405	54	82	0	13	554	
TOTAL TRONC COMMUN + OPTION UF			62	399	20	130	0	13	562	