

1re année cycle préparatoire

Nature	Libellé	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP	Conf	TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S1 - PeiP								
UE	Sciences fondamentales I							12	12
EC	Mathématiques I	108	58	50				8	
EC	Chimie physique	56	28	28				4	
UE	Sciences appliquées I							12	12
EC	Circuits électriques	36	20	16				3	
EC	Physique expérimentale I	34	6		28			3	
EC	Découverte de l'informatique	28	4	24				3	
EC	Conception - Fabrication I	28		16	12			3	
UE	SHEJS - Langues I							6	6
EC	Anglais	40		40				3	
EC	Culture et communication I								
MATI	Culture et communication I	8		8				1	
MATI	Français - Mise à niveau	2		2			30		
EC	Transition écologique et sociétale	11	2	9		2	9	1	
EC	Méthodes de travail universitaire	12		12			20	1	
EC	2e langue (optionnel)			20				1**	
	Total heures Semestre 1	363	118	205	40		59		30

Nature	Libellé	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP		TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S2 - PeiP								
UE	Sciences fondamentales II							12	12
EC	Mathématiques II	112	58	54				8	
EC	Mécanique du point	52	20	32				4	
UE	Sciences appliquées II							11	11
EC	Algorithmique des graphes et représentation des nombres	28	4	24				3	
EC	Circuits & systèmes	32	12	20				3	
EC	Physique expérimentale II	24			24			2	
EC	Conception-Fabrication II	34	2	16	16			3	
UE	SHEJS - Langues II							7	7
EC	Anglais	40		40				4	
EC	Nanothèse : Pistes pour un monde plus durable ?	20		20			40	2	
EC	Culture & Communication II							1	
MATI	Culture & Communication II	10	2	8				2	
MATI	Français-Mise à niveau	2		2			20		
MATI	Projet professionnel personnel						20	1	
MATI	Découverte de l'entreprise : visites, conférences, ateliers	10			10		30	1	
EC	2e langue (optionnel)			20				1**	
	Total heures Semestre 2	364	98	216	50		110		30

* TA : Travail en autonomie

**: seuls les points > 10 sont pris en compte

2e année cycle préparatoire

Nature	Libellé	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP	Conf	TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S3 - PeiP								
UE	Sciences fondamentales III							15	15
EC	Mathématiques III	84	38	46				6	
EC	Electromagnétisme	28	14	14				2	
EC	Algorithmique	28	4	24				2	
EC	Thermodynamique	46	26	20				3	
EC	Transport de l'énergie électrique	28	6	10	12			2	
UE	Sciences appliquées III							11	11
EC	Génie électronique	80	26	22	32			6	
EC	Mécanique du solide indéformable I	32	8	24				2	
EC	Conception Fabrication III	36	4	16	16			3	
UE	SHEJS - Langues III							4	4
EC	Anglais	30		30				2	
EC	Culture et Communication III							1	
MATI	Economie de l'entreprise et de l'innovation	18	6	12				2	
MATI	Projet professionnel personnel						20	1	
EC	Soutenance de stage	12			12		20	1	
EC	2e langue (optionnel)			20				1**	
	Total heures semestre 3	422	132	218	72		40		30

Nature	Libellé	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP		TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S4 - PeiP								
UE	Sciences fondamentales IV							11	11
EC	Mathématiques IV	56	26	30				4	
EC	Ondes électromagnétique et Optique géométrique	44	16	16	12			3	
EC	Introduction aux bases de données	28	6	22				2	
EC	Chimie physique II	40	20	20				2	
UE	Sciences appliquées IV							14	14
EC	Mécanique du solide indéformable II	54	28	26				4	
EC	Thermodynamique II	64	28	18	18			4	
EC	Projet - parcours	20			20		20	2	
EC	Capteurs et Instrumentation	36	12	12	12			2	
EC	Automatique	30	14	8	8			2	
UE	Découverte métiers							2	2
EC	Métiers de l'ingénieur	18	14	4				2	
UE	SHEJS - Langues IV							3	3
EC	Anglais							3	
EC	Anglais	30		30				2	
	TOEIC Blanc							1	
EC	2e langue (optionnel)			20				1**	
	Total heures semestre 4	420	164	186	70		20		30

**: seuls les points > 10 sont pris en compte