

1re année cycle préparatoire

Nature	Libellé	Resp. Nancy	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP	Conf	TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S1 - PeiP									
UE	Sciences fondamentales I	D. Savoy							12	12
EC	Mathématiques I	D. Savoy	112	58	54				8	
EC	Chimie physique	R. Coustel	56	28	28				4	
UE	Sciences appliquées I	E. Landfried							11	11
EC	Circuits électriques	E. Landfried	36	20	16				3	
EC	Physique expérimentale I	E. Landfried	34	6		28			3	
EC	Découverte de l'informatique	E. Jacquot	28	4	24				2,5	
EC	Conception - Fabrication I	F. Poras	28		16	12			2,5	
UE	SHEJS - Langues I	D. Brown							7	7
EC	Anglais	D. Brown	40		40				3	
EC	Culture et communication I	I. Heudiard								
MATI	Culture et communication I		8		8					1
MATI	Français - Mise à niveau		2		2			30		
EC	Transition écologique et sociétale	R. Coustel	11	2	9		2	9	1	
EC	Méthodes de travail universitaire	F. Poras	12		12			20	1	
EC	Education physique		12		12				1	
EC	2e langue (optionnel)				20				1**	
	Total heures Semestre 1		379	118	221	40		59		30

Nature	Libellé	Resp. Nancy	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP		TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S2 - PeiP									
UE	Sciences fondamentales II	A. Mikolajczak							12	12
EC	Mathématiques II	J. Valein	116	58	58				8	
EC	Mécanique du point	A. Mikolajczak	52	20	32				4	
UE	Sciences appliquées II	F. Poras							11	11
EC	Algorithmique des graphes et representation des nombres	x	28	4	24				3	
EC	Circuits & systèmes	J.M. Rivière	32	12	20				3	
EC	Physique expérimentale II	E. Landfried	24			24			2	
EC	Conception-Fabrication II	F. Poras	34	2	16	16			3	
UE	SHEJS - Langues II	D. Brown							7	7
EC	Anglais	D. Brown	40		40				4	
EC	Nanothèse : Pistes pour un monde plus durable ?	D. Savoy	16		16		4	40	2	
EC	Culture & Communication II	G Barbe							1	
MATI	Culture & Communication II		10	2	8					2
MATI	Français-Mise à niveau		2		2			20		
MATI	Projet professionnel personnel	D. Ronstaldter	6		6			20	1	
MATI	Découverte de l'entreprise : visites, conférences, ateliers	C. Bardot	10			10		30	1	
EC	2e langue (optionnel)				20				1**	
	Total heures Semestre 2		370	98	222	50		110		30

* TA : Travail en autonomie

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

2e année cycle préparatoire

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

Nature	Libellé	Resp. Nancy	Hrs Etu.	HCM	HTD	HTP		TA*	Coef.	ECTS
SEM	Semestre S4 - PeiP									
UE	Sciences fondamentales IV	E.H.Laamri							11	11
EC	Mathématiques IV	E.H.Laamri	56	26	30				4	
EC	Ondes électromagnétique et Optique géométrique	S. Fumeron	44	16	16	12			3	
EC	Introduction aux bases de données	F. Buffet-Thoma	28	6	22				2	
EC	Chimie physique II	R. Coustel	40	20	20				2	
UE	Sciences appliquées IV	J. Landier							14	14
EC	Mécanique du solide indéformable II	E. Jacquot	54	28	26				4	
EC	Thermodynamique II	A. Kheiri	65	32	18	15			4	
EC	Projet - parcours	J. Landier	20			20		20	2	
EC	Capteurs et Instrumentation	C. Duez	36	12	12	12			2	
EC	Automatique	F. Collin	30	14	8	8			2	
UE	Découverte métiers	P. Weber							2	2
EC	Métiers de l'ingénieur	P. Weber	18	14	4				2	
UE	SHEJS - Langues IV	A. Nivet							3	3
EC	Anglais	A. Nivet							3	
MATI	Anglais	A. Nivet	30		30				2	
MATI	TOEIC Blanc	A. Nivet							1	
EC	2e langue (optionnel)				20				1**	
	PIVE (optionnel)								1**	
	Total heures semestre 4		421	168	186	67		20		30

* TA : Travail en autonomie

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