

Cursus	Semestre	EC	ECTS
SPI	S1	MI - Mathématiques générales 1	4,5
SPI	S1	MI - Structures fondamentales 1	3,0
SPI	S1	MI - Algorithmique et programmation 1	3,0
SPI	S1	Electrostatique et Magnétostatique	3,0
SPI	S1	Optique	3,0
SPI	S1	Mécanique	3,0
SPI	S1	Méthodologie en Sciences pour l'Ingénieur: Outils mathématiques pour la physique	1,5
SPI	S1	Les grands repères 1/2	4,5
SPI	S1	Atelier de langue française S1	1,5
SPI	S1	UE Anglais 1	3,0
TOTAL SEMESTRE 1			30,0
CMI	S1	Ref CMI: Projet d'initiation à l'Ingénierie (60h)	3,0
CMI	S1	Histoire et évolution des technologies aérospatiales (en anglais)	3,0
TOTAL SEMESTRE 1 CMI			36,0
SPI	S2	MI - Mathématiques générales 2	6,0
SPI	S2	MI - Structures fondamentales 2	3,0
SPI	S2	MI - Algorithmique et programmation 2	3,0
SPI	S2	Electrocinétique	4,5
SPI	S2	Thermodynamique	4,5
SPI	S2	Les grands repères 2/2 ou Consolidation compétences	4,5
SPI	S2	C2I : machines et logiciels : D1, D3 (S2)	1,5
SPI	S2	Anglais non spé	3,0
TOTAL SEMESTRE 2			30,0
CMI	S2	Ref CMI: Stage d'immersion professionnelle en entreprise (5 semaines)	3,0
CMI	S2	Culture et enjeux scientifiques et technologiques du secteur des Transports	3,0
TOTAL SEMESTRE 2 CMI			36,0
SPI	S3	MI - Analyse S3	4,5
SPI	S3	MI - Algorithmique et programmation S3	3,0
SPI	S3	MI - Systèmes, Réseau et Web statique S3	3,0
SPI	S3	Structure de la matière	3,0
SPI	S3	Electronique logique	3,0
SPI	S3	Thermodynamique	3,0
SPI	S3	Mécanique des solides 1	3,0
SPI	S3	Projet Maths Informatique Physique	1,5
SPI	S3	Initiation Matlab	1,5
SPI	S3	Anglais non spé A2 SI	3,0
SPI	S3	C2I : web et travail collaboratif : D2, D4, D5 (S1)	1,5

	TOTAL SEMESTRE 3		30,0
CMI	S3	Histoire des sciences (médiatisé)	4,5
CMI	S3	Modèles et enjeux scientifiques et technologiques du secteur de l'Energie	1,5
TOTAL SEMESTRE 3 CMI			36,0

SPI	S4	MI - Programmation orientée objet	3,0
SPI	S4	MI - Architecture et initiation à la compilation S4	3,0
SPI	S4	Electronique générale	4,5
SPI	S4	Thermique	3,0
SPI	S4	Mécanique des solides 2	3,0
SPI	S4	Capteurs et mesure, Initiation Labview	3,0
SPI	S4	Eléments de construction mécanique 1	3,0
SPI	S4	Projet sciences pour l'ingénieur	3,0
SPI	S4	MI - Professionnalisation, CV et métiers S4	1,5
SPI	S4	Anglais non spé B2 SP	3,0
	TOTAL SEMESTRE 4		30,0
CMI	S4	Ref CMI: Projet de recherche de documentation scientifique (60h)	3,0
CMI	S4	Normes aéronautiques (norme et certification) et sécurité (probabilité de défaillance, risque) du transport aérien	3,0
	TOTAL SEMESTRE 4 CMI		36,0
SPI	S5	Méthodes mathématiques pour la physique	4,5
SPI	S5	Ondes et vibrations	4,5
SPI	S5	Physique des matériaux	3,0
SPI	S5	Automatique	3,0
SPI	S5	Elasticité DDS (Dimensionnement Des Structures)	3,0
SPI	S5	Mécanique des fluides: Aérodynamique	3,0
SPI	S5	Communication	3,0
SPI	S5	Connaissance de l'entreprise, Entrepreneuriat, gestion, droit	3,0
SPI	S5	Anglais 5	3,0
	TOTAL SEMESTRE 5		30,0
CMI	S5	Gestion des environnements Immersifs	3,0
CMI	S5	Culture et enjeux scientifiques et technologiques du secteur de l'aéronautique	3,0
	TOTAL SEMESTRE 5 CMI		36,0

SPI	S6	Analyse numérique: Méthodes numériques	4,5
SPI	S6	Electromagnétisme	3,0
SPI	S6	Physique moderne	3,0
SPI	S6	Traitement numérique du signal	3,0
SPI	S6	Anglais 6	3,0
Socle SEMESTRE 6			16,5
SPI	S6	Communications analogiques	3,0
SPI	S6	Communications numériques	3,0
SPI	S6	VHDL- FPGA	3,0
Spécialisation Elec			9,0
SPI	S6	Energie et conversions	3,0
SPI	S6	Maîtrise de l'énergie	3,0
SPI	S6	Transferts thermiques	3,0
Spécialisation Ener			9,0
SPI	S6	CAO (Conception ASoSciistée par Ordinateur)	3,0
SPI	S6	DDS 2 (Dimensionnement Des Structures)	3,0
SPI	S6	Eléments de construction mécanique 2	3,0
Spécialisation Méca			9,0
Moyenne Spécialisation disciplinaire			9,0
SPI	S6	Stage (7 Semaines)	4,5
Complément SPI			4,5
CMI	S6	Histoire des arts (médiatisé)	4,5
Complément CMI			4,5
Moyenne Complément			4,5
TOTAL SEMESTRE 6 avec pré-spécialisation			30,0
CMI	S6	Ref CMI: Projet intégrateur (120h)	6,0
CMI			
TOTAL SEMESTRE 6 CMI			36,0