

Formation initiale apprentissage professionnalisation

Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Volumes horaires				Total horaire	ECTS	Coefficient
			Présentiel						
			Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel			
Semestre 1								30	
S1	Sciences de la matière et de l'ingénieur 1		72	76	20	168	168	15	15
S1	Thermodynamique classique	Classical thermodynamics	18	22	0	40	40		4
S1	Mécanique du point	Classical mechanics	18	18	0	36	36		3
S1	Electrocinétique	Electrocinetic	12	12	12	36	36		3
S1	Mécanique du solide statique	Solid mecanics statics	10	10	8	28	28		3
S1	Atomistique, architecture de la matière	Atomistic, Structure of matter	14	14	0	28	28		2
S1	Mathématiques et informatique 1		54	82	0	136	136	12	12
S1	Algèbre 1	Algebra 1	18	18	0	36	36		3
S1	Analyse 1	Analysis 1	18	28	0	46	46		4
S1	Programmation C et algorithmique 1	C Programming and algortihms 1	18	36	0	54	54		5
S1	Langues 1		0	28	0	28	28	3	3
S1	Anglais 1	English 1	0	28	0	28	28		3
Semestre 2								30	
S2	Sciences de la matière et de l'ingénieur 2		38	54	56	148	148	13	13
S2	Optique géométrique	Geometrical optics	10	18	0	28	28		3
S2	Electronique 1	Electronics 1	18	26	28	72	72		6
S2	Cinétique et mécanismes	Kinematics and mechanisms	10	10	8	28	28		2
S2	Initiation à la CAO	Introduction to CAD	0	0	20	20	20		2
S2	Mathématiques et informatique 2		54	90	20	164	164	14	14
S2	Algèbre 2	Algebra 2	18	18	0	36	36		4
S2	Analyse 2	Analysis 2	18	36	20	74	74		5
S2	Programmation C et algorithmique 2	C Programming and algortihms 2	18	36	0	54	54		5
S2	Langues 2		0	28	0	28	28	3	3
S2	Anglais 2	English 2	0	28	0	28	28		3
	Engagement et vie associative		4				14	3	
Semestre pair et impair	Théorie et pratique des activités physiques et sportives			18				3	
	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie niveau 1 et niveau 2, média-radio, histoire de l'art)				24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo 1) et 15 niv 2 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de			3	
	Total heures maquettes		218	358	96	672	672	60	
	Total heures étudiant						672		