

# SEMESTRE 1

Mathématiques				ECTS : 6		Semestre : S1				Responsable : M.Jospin			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
01E11SH	Analyse	français	1	21	21			1	2		1		
01E12SH	Algèbre	français	1	21	21			1	3				

Outils				ECTS : 6		Semestre : S1				Responsable : V.Delcroix			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
01E21SH	Outils mathématiques pour la physique	français	1	21	21	0	0	1	4				
01E22SH	Algorithmique et Programmation	français	1	10.5	10.5	18	0	2	4		3		

Physique		ECTS : 6		Semestre : S1				Responsable : J.-C. Kastelik					
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
O1E31SH	Electrostatique	français	1	10,5	10.5				1				
O1E32SH	Electrocinétique	français	1	10.5	10.5			1	2				
O1E33SH	Mécanique	français	2	21	21			1	4				

Physique Appliquée		ECTS : 4		Semestre : S1				Responsable : M. Dubar					
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
O1E41SH	Thermodynamique	français	1	10.5	10.5				1				
O1E42SH	Chimie des matériaux	français	1	10.5	10.5				1				

Humanités		ECTS : 8		Semestre : S1				Responsable : R. Wolf					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
CM	TD	TP	App-projet										
O1E51SH	LV1 : anglais	anglais	5		31.5			1	3				
O1E52SH O1MA521 O1MA522	LV2 : Espagnol Allemand	Espagnol ou Allemand	5		31.5			1	2*	2*			
O1E54SH	Culture et communication	français	2		10.5			1	2				
O1E55SH	Projet professionnel individualisé	français	2		10.5								1
O1E56SH	FAPSA	français	2	3	18			1					

\*le choix de la modalité d'examen (écrit/oral) est à fixer et à annoncer en début de l'année.

# SEMESTRE 2

Mathématiques		ECTS 6		Semestre : S2				Responsable : M Jospin					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
O2E11SH	Analyse	français	1	21	21			1	2		1		
O2E12SH	Algèbre	français	1	21	21			1	3				

Informatique		ECTS : 4		Semestre : S2				Responsable : E. Adam					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
O2E21SH	Algorithmique et Programmation	Français	1	10,5	10,5	18		2	4		3		
O2E22SH	Probabilités-statistiques	français	1	10.5	10.5			1	2				

<b>Physique</b>		ECTS : 7		Semestre : S2				Responsable : J.C. Kastelik					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
O2E31SH	Magnétostatique	français	3	10.5	10.5				1				
O2E32SH	Électrocinétique	français	4	10.5	10.5	9		2	4		3		
O2E33SH	Optique géométrique	français	3	10.5	10.5				1				
O2E34SH	Mécanique	français	4	10.5	21			1	4				

<b>Physique Appliquée</b>		ECTS : 5		Semestre : S2				Responsable : M. Dubar					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
O2E41SH	Thermodynamique	français	3	10.5	10.5				1				
O2E42SH	Chimie des matériaux	français	3	10.5	10.5				1				
O2E43SH	Automatique	français	4	10.5	10.5	6	12		2**		1**		

\*\* Le cours est séparé en 2 (contrôle commande et logique séquentielle) d'où les coefficients se divisent en 2 pour les 2 partiels et 2 TP

Humanités		ECTS : 8		Semestre : S2				Responsable : R. Wolf					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
O2E52SH	LV1 : anglais	anglais	5		31.5			1	3				
O2E52SH O2MA521 O2MA522	LV2 : Espagnol Allemand	Espagnol ou Allemand	5		31.5			1	2*	2*			
O2E53SH	Culture et communication	français	2		10.5			1	2				
O2E54SH	Projet professionnel individualisé	français	2		10.5							1	
O2E55SH	FAPSA	français	2	3	18			1					

\*le choix de la modalité d'examen (écrit/oral) est à fixer et à annoncer en début de l'année.

