

Licence 1ère année

Mentions : Mathématiques / Informatique

Portail MI : Mathématiques - Informatique

Semestre 1

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD11	Mathématiques		45	0	45	0	90		9,5
UED111	Langage Mathématique	Obligatoire	9		9		18	2	
UED112	Analyse Réelle 1	Obligatoire	36		36		72	7,5	
GD12	Physique		9	0	9	6	24		2,5
UED121	Optoélectronique	Obligatoire	9		9	6	24	2,5	
GD13	Informatique		30	0	60	0	90		10
UED131	Programmation Impérative	Obligatoire	18		36		54	5,5	
UED132	Informatique Générale	Obligatoire	12		24		36	4,5	
GT11	Langue et Compétences Transverses		0	0	48	0	48		6
UET111	Méthodologie	Obligatoire			15		15	2	
UET112	Compétences Numériques (PIX)	Obligatoire			18		18	2	
UET113	Anglais	Obligatoire			15		15	2	
GO11	Ouverture		0	0	30	0	30		2
UEO111	Emulateur	Obligatoire pour Oui Si			30		30	2	
GP11	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	9	0	9		1,5
UEP111	PPEI	Obligatoire			9		9	1,5	
Total heures maquette (Etudiants Oui)			84	0	171	6	261	29,5	29,5
Total heures maquette (Etudiants Oui Si)			84	0	201	6	291	31,5	31,5

Semestre 2

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD21	Mathématiques		54	0	66	0	120		12
UED211	Algèbre Linéaire et Géométrie	Obligatoire	36		36		72	6,5	
UED212	Analyse Réelle 2	Obligatoire	18		30		48	5,5	
GD22	Physique		9	0	9	6	24		2,5
UED221	Electrocinétique	Obligatoire	9		9	6	24	2,5	
GD23	Informatique		54	0	66	0	120		12
UED231	Algorithmique et Programmation	Obligatoire	18		30		48	5	
UED232	Web Statique	Obligatoire	18		18		36	3,5	
UED233	Architecture	Obligatoire	18		18		36	3,5	
GT21	Langue		0	0	15	0	15		2
UET211	Anglais	Obligatoire			15		15	2	
GO21	Ouverture		0	0	18	0	18		2
UEO211	UEL (Unité d'Enseignement Libre)	Obligatoire pour Oui			18		18	2	
Total heures maquette (Etudiants Oui)			117	0	174	6	297	30,5	30,5
Total heures maquette (Etudiants Oui Si)			117	0	156	6	279	28,5	28,5

Licence 1ère année

Mentions : Mathématiques / Physique

Portail MP : Mathématiques - Physique

Semestre 1

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD11	Mathématiques		45	0	45	0	90		9,5
UED111	Langage Mathématique	Obligatoire	9		9		18	2	
UED112	Analyse Réelle 1	Obligatoire	36		36		72	7,5	
GD12	Physique		31,5	0	31,5	12	75		8
UED121	Optique Géométrique	Obligatoire	12		12	6	30	3,5	
UED122	Mécanique 1	Obligatoire	19,5		19,5	6	45	4,5	
GD13	Informatique		18	0	30	0	48		5
UED131	Programmation Impérative	Obligatoire	18		30		48	5	
GT11	Langue et Compétences Transverses		0	0	48	0	48		6
UET111	Méthodologie	Obligatoire			15		15	2	
UET112	Compétences Numériques (PIX)	Obligatoire			18		18	2	
UET113	Anglais	Obligatoire			15		15	2	
GO11	Ouverture		0	0	30	0	30		2
UEO111	Emulateur	Obligatoire pour Oui Si			30		30	2	
GP11	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	9	0	9		1,5
UEP111	PPEI	Obligatoire			9		9	1,5	
Total heures maquette (Etudiants Oui)			94,5	0	163,5	12	270	30	30
Total heures maquette (Etudiants Oui Si)			94,5	0	193,5	12	300	32	32

Semestre 2

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD21	Mathématiques		54	0	66	0	120		12
UED211	Algèbre Linéaire et Géométrie	Obligatoire	36		36		72	6,5	
UED212	Analyse Réelle 2	Obligatoire	18		30		48	5,5	
GD22	Physique		42	0	42	21	105		10
UED221	Electrocinétique	Obligatoire	12		12	9	33	3	
UED222	Thermodynamique	Obligatoire	15		15	0	30	3,5	
UED223	Champs électriques et magnétiques	Obligatoire	9		9		18	1,5	
UED224	Techniques Expérimentales et Instrumentation	Obligatoire	6		6	12	24	2	
GD23	Informatique		18	0	24	0	42		4
UED231	Algorithmique et Programmation	Obligatoire	18		24		42	4	
GT21	Langue		0	0	15	0	15		2
UET211	Anglais	Obligatoire			15		15	2	
GO21	Ouverture		0	0	18	0	18		2
UEO211	UEL (Unité d'Enseignement Libre)	Obligatoire pour Oui			18		18	2	
Total heures maquette (Etudiants Oui)			114	0	165	21	300	30	30
Total heures maquette (Etudiants Oui Si)			114	0	147	21	282	28	28

Licence 2ème année

Mention : Mathématiques

Semestre 3

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD31	Mathématiques Fondamentales		58,5	0	58,5	0	117		11,5
UED311	Analyse	Obligatoire	39		39		78	7,5	
UED312	Algèbre et Arithmétique 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
GD32	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		39	0	39	18	96		9
UED321	Probabilités 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED322	Analyse Numérique 1	Obligatoire	19,5		19,5	18	57	5	
GT31	Langue et Compétences Transverses		0	0	33	6	39		6
UET311	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
UET312	Travail d'Initiative Personnel (TIP)	Obligatoire			15	6	21	4	
GO31	Ouverture	1UE à choisir	0	0	18	0	18		2
UEO311	Unité d'Enseignement Libre (UEL)	Optionnel			18		18	2	
UEO312	Approche de l'Enseignement	Optionnel							
GP31	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	9	0	9		1,5
UEP311	PPEI 2	Obligatoire			9		9	1,5	
Total volume horaire étudiant			97,5	0	157,5	24	279	30	30

Semestre 4

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD41	Mathématiques Fondamentales		58,5	0	58,5	0	117		12
UED411	Equations Différentielles 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED412	Séries de Fonctions	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED413	Algèbre Linéaire	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
GD42	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		55,5	0	76,5	0	132		14
UED421	Statistiques 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED422	Introduction aux Mathématiques Financières	Obligatoire	9		10,5		19,5	2	
UED423	Statistiques Descriptives et Introduction à R	Obligatoire	9		10,5		19,5	2	
UED424	Programmation Orientée Objet	Obligatoire	18		36		54	6	
GT41	Langue		0	0	18	0	18		2
UET411	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GO41	Ouverture	1UE à choisir	0	0	18	0	18		2
UEO411	Unité d'Enseignement Libre (UEL)	Optionnel			18		18	2	
UEO412	Approche de l'Enseignement	Optionnel							
Total volume horaire étudiant			114	0	171	0	285	30	30

Licence 3ème année

Mention : Mathématiques

Parcours : Mathématiques et Applications (MA)

Semestre 5

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD51	Mathématiques Fondamentales		54	0	72	0	126		15,5
UED511	Topologie	Obligatoire	18		18		36	5	
UED512	Algèbre et Arithmétique 2	Obligatoire	18		18		36	5	
UED513	Calcul Intégral	Obligatoire	18		36		54	5,5	
GD52	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		36	0	54	18	108		11
UED521	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54	5,5	
UED522	Programmation en C - Projet	Obligatoire	18		18	18	54	5,5	
GT51	Langue		0	0	18	0	18		2
UET511	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GP51	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	9	0	9		1,5
UEP511	PPEI 3	Obligatoire			9		9	1,5	
Total volume horaire étudiant			90	0	153	18	261	30	30

Semestre 6

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD61	Mathématiques Fondamentales		72	0	90	0	162		16
UED611	Equations Différentielles 2	Obligatoire	18		18		36	4	
UED612	Calcul Différentiel	Obligatoire	18		18		36	4	
UED613	Espaces de Fonctions	Obligatoire	18		36		54	4	
UED614	Algèbre et Géométrie	Obligatoire	18		18		36	4	
GD62	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		36	0	36	24	96		9
UED621	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36	4	
UED622	Analyse Numérique 2	Obligatoire	18		18	24	60	5	
GT61	Langue		0	0	18	0	18		2
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GP61	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	0	0	0		3
UEP611	Stage	Obligatoire					0	3	
Total volume horaire étudiant			108	0	144	24	276	30	30

Licence 3ème année

Mention : Mathématiques

Parcours : Enseignement et Sciences Pluridisciplinaires (ESP)

Semestre 5

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD51	Fondamentaux Disciplinaires		24	0	48	0	72		8
UED511	Français 1	Obligatoire	12		24		36	4	
UED512	Mathématiques 1	Obligatoire	12		24		36	4	
GD52	Ouverture Disciplinaire		24	0	48	0	72		6
UED521	Sciences	Obligatoire	12		24		36	3	
UED522	Histoire Géographie	Obligatoire	12		24		36	3	
GD53	Enseignements de mention		36	0	54	0	90		9
UED531	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54	5	
UED532	Algèbre et Arithmétique 2	Obligatoire	18		18		36	4	
GT51	Langue		0	0	18	0	18		2
UET512	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GO51	Ouverture		0	0	18	0	18		2
UEO511	Découverte du milieu scolaire 1 - DDMS	Obligatoire			18		18	2	
GP51	Initiation aux Métiers de l'Enseignement 1		0	0	0	0	0		3
UEP511	Stage 1	Obligatoire					0	3	
Total volume horaire étudiant			84	0	186	0	270	30	30

Semestre 6

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires					Coefficient UE	ECTS Groupe d'UE
			CM	CM-TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
GD61	Fondamentaux Disciplinaires		24	0	48	0	72		8
UED611	Français 2	Obligatoire	12		24		36	4	
UED612	Mathématiques 2	Obligatoire	12		24		36	4	
GD62	Enseignements de mention		36	0	36	0	72		9
UED621	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36	4,5	
UED622	Algèbre et Géométrie	Obligatoire	18		18		36	4,5	
GT61	Langue et Compétences Numériques		12	0	42	0	54		5
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
UEO612	Compétences Numériques	Obligatoire	12		24		36	3	
GO61	Ouverture		12	0	42	0	54		5
UEP611	Découverte du milieu scolaire	Obligatoire			18		18	2	
UEO611	EPS (Education Physique et Sportive)	Obligatoire	12		24		36	3	
GP61	Initiation aux Métiers de l'Enseignement 2		0	0	0	0	0		3
UEP612	Stage 2	Obligatoire					0	3	
Total volume horaire étudiant			84	0	168	0	252	30	30