

Licence Mathématiques

Licence de Mathématiques



ECTS
180 crédits
crédits



Durée
3 ans



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Présentation

Dans la formule en présentiel, un portail permet au premier semestre de sélectionner deux unités d'enseignement (UE) parmi trois pour s'orienter progressivement vers les mathématiques.

En troisième année, les étudiants s'orientent dans un des quatre parcours suivants selon les débouchés visés : *Mathématiques fondamentales*, *Mathématiques appliquées*, *Mathématiques pour l'enseignement secondaire* ou *Mathématiques pluridisciplinaires*.

Les étudiants ont la possibilité de candidater en *magistère de mathématiques* qui est une formation de haut niveau complémentaire à la troisième année de licence et au master de mathématiques.

Organisation

Aménagements particuliers

La licence aménagée "oui-si" est proposée via la plateforme Parcoursup par l'équipe pédagogique.

La durée de la licence est de 4 ans. Les étudiants effectuent leur 1^{ère} année en 2 ans.

Et après

Poursuite d'études

- Pour le parcours Mathématiques appliquées, l'étudiant peut alors poursuivre en master de mathématiques appliquées, master statistiques ou envisager l'intégration en entreprise.
- Le parcours Mathématiques pour l'enseignement secondaire débouche principalement sur le master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation) du second degré.
- Le parcours Mathématiques fondamentales permet de poursuivre en master de mathématiques puis de préparer le concours de l'agrégation de mathématiques ou de poursuivre en doctorat.
- Le parcours Mathématiques pluridisciplinaires débouche préférentiellement sur une poursuite d'études en master MEEF du premier degré pour devenir professeur des écoles.

Programme

CPGE - Licence Sciences fondamentales, 1re année Besançon, UFR ST

CPGE - Licence Mathématiques 2e année, UFR ST

Portail - Sciences fondamentales et applications: licence Mathématiques 1re année, UFR ST

Semestre 1 - Licence Math

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1	Parcours				30 crédits
Base de données	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths liaison lycée	Unité d'enseignement		15h		
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement			12h	2 crédits
Outils pour l'informatique	Unité d'enseignement				4 crédits
Découverte EEA	Élément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Méthodologie informatique	Élément constitutif	3h		6h	1 crédits
Programmation 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Portail 2	Parcours				30 crédits
Chimie	Unité d'enseignement	8h	34h	15h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths liaison lycée	Unité d'enseignement		15h		
Méthodologie des sciences	Unité d'enseignement		16,5h	7,5h	4 crédits

Outils documentaires 1	Unité d'enseignement			12h	2 crédits
Physique	Unité d'enseignement	9h	36h	12h	6 crédits

Semestre 2 - Licence Math

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Maths Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biochimie 1	Unité d'enseignement	10h	16h	3h	3 crédits
Chimie générale	Unité d'enseignement	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
Chimie organique 1	Unité d'enseignement		23h	6h	3 crédits
Espaces vectoriels	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Fonctions et suites	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Élément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Élément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Maths Info	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Espaces vectoriels	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Fonctions et suites	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Programmation 2	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits
Programmation orientée objet	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Élément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Élément constitutif			12h	1 crédits

Web 1	Unité	10,5h	16,5h	3 crédits	
	d'enseignement				
Parcours Maths Physique	Parcours			30 crédits	
Anglais 1	Unité	18h		3 crédits	
	d'enseignement				
Electrocinétique 1	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Élément	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
	constitutif				
Physique newtonienne 1	Élément	7h	11h	6h	2,5 crédits
	constitutif				
Programmation	Élément		1,5h	9h	1 crédits
	constitutif				
Physique newtonienne 2	Unité	8h	15h	6h	3 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Élément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Élément			12h	1 crédits
	constitutif				
Parcours Maths Physique Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Chimie générale	Unité	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Élément	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
	constitutif				
Physique newtonienne 1	Élément	7h	11h	6h	2,5 crédits
	constitutif				
Programmation	Élément		1,5h	9h	1 crédits
	constitutif				

Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1re année Aménagée 1a, UFR ST

Semestre A - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1 - aménagé - SA	Parcours				8 crédits
Outils documentaires 1	Unité			12h	2 crédits
	d'enseignement				
Programmation 1	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Portail 2 - aménagé - SA	Parcours				2 crédits
Outils documentaires 1	Unité			12h	2 crédits
	d'enseignement				
Portail 3 - aménagé - SA	Parcours				2 crédits
Outils documentaires 1	Unité			12h	2 crédits
	d'enseignement				

Semestre B - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1 - aménagé - SB	Parcours				12 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Programmation orientée objet	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Portail 2 - aménagé - SB	Parcours				12 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité		45,5h	12h	6 crédits
	d'enseignement				

Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Portail 3 - aménagé - SB	Parcours				16 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Outils Maths 1- aménagée	Unité		57h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité	45,5h	12h		6 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1 re année Aménagée 2a, UFR ST

Semestre C - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1 - semestre C	Parcours				
Base de données	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Maths 1	Unité		57h		6 crédits
	d'enseignement				
Maths 2	Unité		57h		6 crédits
	d'enseignement				
Outils pour l'informatique	Unité				4 crédits
	d'enseignement				
Découverte EEA	Elément	4h	13h	12h	3 crédits
	constitutif				
Méthodologie informatique	Elément	3h		6h	1 crédits
	constitutif				
Portail 1 - semestre C (info) 24-25	Parcours				
Analyse (note année A)	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Outils documentaires et APP (note année A)	Unité				3 crédits
	d'enseignement				

Physique (note année A)	Unité d'enseignement				6 crédits
Découverte EEA	Elément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Base de données	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Programmation 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Portail 2 - semestre C	Parcours				22 crédits
Analyse (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Outils documentaires et APP (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Physique (note année A)	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie	Unité d'enseignement	8h	34h	15h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Méthodologie des sciences	Unité d'enseignement		16,5h	7,5h	4 crédits
Portail 3 - semestre C	Parcours				16 crédits
Analyse (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Outils documentaires et APP (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Physique (note année A)	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie	Unité d'enseignement	8h	34h	15h	6 crédits
Méthodologie des sciences	Unité d'enseignement		16,5h	7,5h	4 crédits
Sciences pour l'ingénieur	Unité d'enseignement				6 crédits
Découverte EEA	Elément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Mécanique des systèmes indéformables 1	Elément constitutif		9h	6h	1,5 crédits
Schématisation	Elément constitutif	6h	3h	6h	1,5 crédits

Semestre D - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biochimie 1	Unité d'enseignement	10h	16h	3h	3 crédits
Chimie générale	Unité d'enseignement	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
Chimie organique 1	Unité d'enseignement		23h	6h	3 crédits
Outils maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Physique pour chimiste 1	Unité d'enseignement	8h	12h	9h	3 crédits
Spectroscopie et chimométrie	Unité d'enseignement	11,5h	17,5h		3 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Info	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Outils maths pour l'info	Unité d'enseignement	4h	50h		6 crédits
Programmation 2	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits
Programmation orientée objet	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Systèmes électroniques programmés	Unité d'enseignement				6 crédits
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	Elément constitutif		11h	18h	3 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits

Web 1	Unité	10,5h	16,5h	3 crédits	
	d'enseignement				
Parcours Maths Chimie	Parcours			30 crédits	
Anglais 1	Unité	18h		3 crédits	
	d'enseignement				
Biochimie 1	Unité	10h	16h	3h	3 crédits
	d'enseignement				
Chimie générale	Unité	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
Chimie organique 1	Unité	23h	6h		3 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
	constitutif				
Parcours Maths Info	Parcours			30 crédits	
Anglais 1	Unité	18h			3 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Programmation 2	Unité	9h	9h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Programmation orientée objet	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
	constitutif				
Web 1	Unité	10,5h	16,5h	3 crédits	
	d'enseignement				
Parcours Maths Physique	Parcours			30 crédits	
Anglais 1	Unité	18h			3 crédits
	d'enseignement				
Electrocinétique 1	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
	d'enseignement				

Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits
Physique newtonienne 2	Unité	8h	15h	6h	3 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Maths Physique Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Chimie générale	Unité	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Physique	Parcours				30 crédits

Electrocinétique	Unité				6 crédits	
Electrocinétique 1	d'enseignement	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
Electrocinétique2	d'enseignement	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
Anglais 1	d'enseignement	Unité		18h		3 crédits
Optique géométrique 2	d'enseignement	Unité	9h	11h	9h	3 crédits
Outils maths 2	d'enseignement	Unité		57h		6 crédits
Physique	d'enseignement	Unité				6 crédits
Optique géométrique 1	Elément	4h	16,5h	4h		2,5 crédits
Physique newtonienne 1	constitutif	Elément	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	constitutif	Elément		1,5h	9h	1 crédits
Physique newtonienne 2	constitutif	Unité	8h	15h	6h	3 crédits
Transversaux S2	d'enseignement	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	constitutif	Elément			12h	1 crédits
Parcours Physique Chimie	Parcours					30 crédits
Anglais 1	d'enseignement	Unité		18h		3 crédits
Chimie générale	d'enseignement	Unité	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
Chimie organique 1	d'enseignement	Unité		23h	6h	3 crédits
Electrocinétique 1	d'enseignement	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
Outils maths 2	d'enseignement	Unité		57h		6 crédits
Physique	d'enseignement	Unité				6 crédits
Optique géométrique 1	Elément	4h	16,5h	4h		2,5 crédits
Physique newtonienne 1	constitutif	Elément	7h	11h	6h	2,5 crédits
	constitutif					

Programmation	Elément constitutif	1,5h	9h		1 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Sciences pour l'Ingénieur	Parcours				30 crédits
Electrocinétique	Unité d'enseignement				6 crédits
Electrocinétique 1	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
Electrocinétique2	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Mécanique et ingénierie	Unité d'enseignement				6 crédits
Analyse expérimentale des matériaux	Elément constitutif	12h	6h	9h	3 crédits
MSI2	Elément constitutif	15h	15h		3 crédits
Outils maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Systèmes électroniques programmés	Unité d'enseignement				6 crédits
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	Elément constitutif		11h	18h	3 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Sciences pour l'ingénieur - Physique	Parcours				30 crédits
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Mécanique et ingénierie	Unité d'enseignement				6 crédits

Analyse expérimentale des matériaux	Elément constitutif	12h	6h	9h	3 crédits
MSI2	Elément constitutif	15h	15h		3 crédits
Outils maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Physique	Unité d'enseignement				6 crédits
Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits
Systèmes électroniques programmés	Unité d'enseignement				6 crédits
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	Elément constitutif		11h	18h	3 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits

Licence Mathématiques 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Licence Mathématiques	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				3 crédits
Histoire des sciences	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Techniques mathématiques S3	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Thermochimie	Unité d'enseignement	11h	12h	6h	3 crédits
Thermodynamique	Unité d'enseignement	10h	13h	6h	3 crédits
Analyse appliquée	Unité d'enseignement	18h	30h	9h	6 crédits

Anglais S3	Unité d'enseignement	18h		3 crédits
Entiers, polynômes et algèbre linéaire	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits
Espaces normés et fonctions vectorielles	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits
Intégrales et séries	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits

Semestre 4 Licence Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Licence Mathématiques	Parcours				30 crédits
APP et stage	Groupe UE				3 crédits
Stage	Stage				3 crédits
APP	Unité d'enseignement		12h	6h	3 crédits
Anglais S4	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Géométrie affine et euclidienne	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Probabilités élémentaires	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Réduction des endomorphismes	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Suites et séries de fonctions	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits

Licence Mathématiques 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S5 Parcours Mathématiques Appliquées	Parcours				30 crédits
Culture générale	Groupe UE				3 crédits
Astronomie	Unité d'enseignement	9h	9h		3 crédits
Culture Mathématique	Unité d'enseignement				3 crédits
Techniques d'expression	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Techniques mathématiques S5	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Épistémologie mathématique	Unité d'enseignement	6h	12h		3 crédits

Analyse numérique	Unité	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S5	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Calcul des probabilités	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Espaces métriques	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Satistiques élémentaires	Unité	24h		33h	6 crédits
	d'enseignement				
S5 Parcours Mathématiques Fondamentales	Parcours				30 crédits
Culture générale	Groupe UE				3 crédits
Culture Mathématique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Les sciences par le texte	Unité	6h	12h		3 crédits
	d'enseignement				
Techniques mathématiques S5	Unité	9h	6h	13,5h	3 crédits
	d'enseignement				
Épistémologie mathématique	Unité	6h	12h		3 crédits
	d'enseignement				
Analyse numérique	Unité	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S5	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Espaces métriques	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Groupes	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Intégration	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
S5 Parcours Mathématiques Pluridisciplinaires	Parcours				30 crédits
Culture générale pluridisciplinaire	Groupe UE				3 crédits
Astronomie	Unité	9h	9h		3 crédits
	d'enseignement				
Culture Mathématique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Préprofessionnalisation S5	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Épistémologie mathématique	Unité	6h	12h		3 crédits
	d'enseignement				
Anglais S5	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Géométrie pluridisciplinaire	Unité	21h	33h	3h	6 crédits
	d'enseignement				

Physique chimie du quotidien 1	Unité d'enseignement	18h			6 crédits
Satistiques élémentaires	Unité d'enseignement	24h	33h		6 crédits
Techniques d'expression	Unité d'enseignement	18h			3 crédits
Techniques mathématiques S5	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits

S5 Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire

S5 Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire	Parcours				30 crédits
Culture générale	Groupe UE				
Astronomie	Unité d'enseignement	9h	9h		3 crédits
Culture Mathématique	Unité d'enseignement				3 crédits
Préprofessionnalisation S5	Unité d'enseignement				3 crédits
Techniques d'expression	Unité d'enseignement	18h			3 crédits
Techniques mathématiques S5	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Épistémologie mathématique	Unité d'enseignement	6h	12h		3 crédits
Analyse numérique	Unité d'enseignement	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
Anglais S5	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Calcul des probabilités	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
Espaces métriques	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
Groupes	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits

Semestre 6 Licence Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 Parcours Mathématiques Appliquées	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				3 crédits
Projet	Projet				3 crédits
Stage professionnel	Stage				3 crédits
Anglais S6	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Calcul différentiel	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits

Discrétisation des EDP	Unité	18h	27h	12h	6 crédits
	d'enseignement				
Informatique numérique	Unité		39h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Statistiques inférentielles	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
S6 Parcours Mathématiques Fondamentales	Parcours				30 crédits
Option 2	Groupe UE				
Projet	Projet				3 crédits
Stage professionnel	Stage				3 crédits
Option 1	Groupe UE				6 crédits
Anneaux	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Dualité et formes quadratiques	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S6	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Calcul différentiel	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Espaces fonctionnels	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Théorie des probabilités	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
S6 Parcours Mathématiques Pluridisciplinaires	Parcours				
Option pluri s6	Groupe UE				
Stage professionnel	Stage				3 crédits
Préprofessionnalisation S6	Unité				
	d'enseignement				
Anglais S6	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire	Unité	21h	6h	30h	6 crédits
	d'enseignement				
Fondement des mathématiques	Unité	21h	33h	3h	6 crédits
	d'enseignement				
Histoire des mathématiques	Unité	18h	18h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique chimie du quotidien 2	Unité	23h	24h	10h	6 crédits
	d'enseignement				
S6 Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				
Projet	Projet				3 crédits
Stage professionnel	Stage				3 crédits
Préprofessionnalisation S6	Unité				
	d'enseignement				

Anglais S6	Unité d'enseignement	18h		3 crédits
Anneaux	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Calcul différentiel	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Histoire des mathématiques	Unité d'enseignement	18h	18h	6 crédits
Statistiques inférentielles	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits