



Maquette avec 2 parcours (S6) : **Mathématiques Générales**
Mathématiques enseignement

MCC : CC = contrôle continu
 CT = Contrôle terminal
 CCI = contrôle continu intégral

Semestre 1										
Code UE	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP	Evaluation session 1	Evaluation session 2	Durée de l'épreuve de session 2	Enseignant	Responsable UE
MG101	Algèbre I Systèmes linéaires	5	24	25,5		CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG102	Analyse I Fonctions d'une variable et suites	5	24	25,5		CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG103	Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	4	19,5	19,5		CC + CT	CT	2 heures	PRAG4	PRAG4
MG104	Logiques, raisonnements, ensembles et applications	3	9	18		CC + CT	CT	2 heures	Samoyeau	Samoyeau
MG105	Rémédiation en mathématiques et Calculus	5		40,5		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont	Beaumont
MG106	Anglais S1	1		10		CC + CT	CT	1 heure	Barouch	Barouch
MG107	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	5	12	18	15	CC + CT	CT	2 heures	Grard	Grard
MG108	Bureautique	2		24		CC + CT	CT	1 heure	Grard	Grard
heures totales								305,5		
Total		30	88,5	187	30					

Semestre 2										
Code UE	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP	Evaluation session 1	Evaluation session 2	Durée de l'épreuve de session 2	Enseignant	Responsable UE
MG201	Algèbre II Espaces vectoriels et applications linéaires	5	30	30		CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG202	Analyse II Suites, séries, développements limités	6	30	30		CC + CT	CT	2 heures	PRAG4	PRAG4
MG203	Arithmétique et dénombrement	6	30	30		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont	Beaumont
MG204	Physique générale	5	18	27		CC + CT	CT	2 heures	Kassim	Samoyeau
MG205	Programmation impérative + objet	5	12	18	15	CC + CT	CT	2 heures	Grard	Grard
MG206	Anglais S2	2		24		CC + CT	CT	1 heure	Barouch	Barouch
heures totales								309		
Total		30	120	159	30					

Semestre 3										
Code UE	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP	Evaluation session 1	Evaluation session 2	Durée de l'épreuve de session 2	Enseignant	Responsable UE
MG301	Algèbre III Réduction des endomorphismes	6	30	30		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont	Beaumont
MG302	Analyse III Intégration et équations différentielles élémentaires	6	30	30		CC + CT	CT	2 heures	Samoyeau	Samoyeau
MG303	Arithmétique des polynômes	5	15	15		CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG304	Probabilités	5	24	25,5		CC + CT	CT	2 heures	Trabelsi + MCF2	Trabelsi
MG305a	Introduction aux logiciels scientifiques	3	15	15		CC + CT	CT	2 heures	Trabelsi + MCF2	Trabelsi
MG305b	Analyse numérique élémentaire	3	12	9	8	CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG306	Anglais S3	2		24		CC + CT	CT	1 heure	Barouch	Barouch
MG307	Outils mathématiques pour la physique	2		24		CC + CT	CT	1 heure	Kassim	Samoyeau
heures totales								307,5		
Total		30	126	172,5	9					

Semestre 4										
Code UE	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP	Evaluation session 1	Evaluation session 2	Durée de l'épreuve de session 2	Enseignant	Responsable UE
MG401	Algèbre IV Espaces euclidiens	6	30	30		CC + CT	CT	2 heures	Samoyeau	Samoyeau
MG402	Analyse IV suites de fonctions, séries entières, Fourier	6	30	30		CC + CT	CT	3 heures	PRAG4	PRAG4
MG403	Topologie de \mathbb{R}^n et fonctions de plusieurs variables	5	24	25,5		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont	Beaumont
MG404	Statistique	3	12	9	8	CC + CT	CT	2 heures	Trabelsi + MCF2	Trabelsi
MG405	Algèbre linéaire numérique	4	15	10,5	15	CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG406	Anglais S4	2		24		CC + CT	CT	1 heure	Barouch	Barouch
MG407	PPF de mathématiques	2		24		CCI	CC		Trabelsi	Trabelsi
heures totales								305		
Total		30	119,5	161,5	24					

Semestre 5										
Code UE	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP	Evaluation session 1	Evaluation session 2	Durée de l'épreuve de session 2	Enseignant	Responsable UE
MG501	Groupes et anneaux 1	6	27	27		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont	Beaumont
MG502	Mesure et intégration, Fourier	8	36	36		CC + CT	CT	3 heures	Samoyeau	Samoyeau
MG503	Calcul différentiel et équations différentielles	6	27	27		CC + CT	CT	2 heures	PRAG4	PRAG4
MG504	Théorie des Probabilités	4	18	18		CC + CT	CT	2 heures	Trabelsi + MCF2	Trabelsi
MG505	Combinatoire énumérative	4	18	18		CC + CT	CT	2 heures	Samoyeau + Boudabbous	Samoyeau
MG506	Anglais S5	2		24		CC + CT	CT	1 heure	Barouch	Barouch
heures totales								276		
Total		30	126	150	0					

Semestre 6										
Code UE	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP	Evaluation session 1	Evaluation session 2	Durée de l'épreuve de session 2	Enseignant	Responsable UE
Mathématiques Générales										
MG601	Topologie des espaces métriques	7	31,5	31,5		CC + CT	CT	2 heures	Samoyeau	Samoyeau
MG602	Analyse complexe	6	27	27		CC + CT	CT	2 heures	Samoyeau	Samoyeau
MG603	Analyse numérique des équations différentielles	5	15	15	12	CC + CT	CT	2 heures	PRAG4	PRAG4
MG604	Modélisation stochastique	5	18	15	12	CC + CT	CT	2 heures	Trabelsi + MCF2 + missionnaire	Trabelsi
MG610	Culture générale	2		24		CC + CT	CT	Drat 15 min par étudiant	Grard	Grard
1 UE au choix										
MG605	Groupes et anneaux 2	5	22,5	22,5		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont si option ouverte	Beaumont
MG606	Optimisation convexe	5	18	15	12	CC + CT	CT	2 heures	MCF2 + Anseba	MCF2
Mathématiques Enseignement										
MG607	Géométrie	9	40,5	40,5		CC + CT	CT	3 heures	PRAG4 + Beaumont	PRAG4
MG608	Initiation à l'enseignement	5	21	21		CC + CT	CT	Drat 30 min par étudiant	Rejaiba	Rejaiba
MG609	Compléments pour le CAPES	9	40,5	40,5		CC + CT	CT	2 heures	Rejaiba	Rejaiba
MG610	Culture générale	2		24		CC + CT	CT	Drat 15 min par étudiant	Grard	Grard
1 UE au choix										
MG603	Analyse numérique des équations différentielles	5	18	15	12	CC + CT	CT	2 heures	PRAG4	PRAG4
MG604	Modélisation stochastique	5	18	15	12	CC + CT	CT	2 heures	Trabelsi + MCF2 + missionnaire	Trabelsi
MG605	Groupes et anneaux 2	5	22,5	22,5		CC + CT	CT	2 heures	Beaumont si option ouverte	Beaumont
heures totales								276		
Total Parcours MG		opt 1 30	117	135	24					
opt 2 30		112,5	127,5	36						
Total Parcours ME		opt 1 30	99	141	12					
opt 2 30		99	141	12						
opt 3 30		103,5	148,5	0						

Compensations : Toutes les UE se compensent entre elles (avec leurs coefficients ECTS) pour la validation d'un semestre. Les deux semestres d'une année (S1 et S2, S3 et S4, S5 et S6) de compensent entre eux pour la validation annuelle (chaque semestre a le même poids pour le calcul de la moyenne annuelle).

Absences : une absence injustifiée à une évaluation entraîne l'ottenion d'un 0 à cette évaluation. Une absence justifiée (justificatif original dans les 48h après l'évaluation) entraîne la neutralisation de l'épreuve ou l'organisation d'une nouvelle épreuve similaire si l'organisation pédagogique et universitaire le permet.