



L1 PORTAIL MATHÉMATIQUES ET SES APPLICATIONS



Parcours proposés

- > L1 - CUPGE Maths
- > L1 - Double Licence Informatique Mathématiques
- > L1- Mathématiques et ses applications
- > L1- Mathématique et ses applications- OuiSi

Présentation

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

David Theret

+33 4 67 14 35 48

david.theret@umontpellier.fr



Programme

L1 - CUPGE Maths

L1S2 - CUPGE Maths

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Compositions écrites CUPGE S2	UE		18h		2 crédits
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h		6 crédits
Thermodynamique 1	UE	22,5h	22,5h		5 crédits
Python pour les sciences	UE	6h	30h		4 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	UE	30h	30h		6 crédits
Cinématique et statique du solide	UE	18h	27h		5 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Analyse II Suites, séries, développements limités	UE	30h	30h		6 crédits

S1L1CUPGEMATHS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physique Générale	UE	27h	27h		6 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Electronique	UE		51h		6 crédits
Calculus CUPGE & maths	UE		27h		3 crédits
Compositions Ecrites CUPGE S1	UE		18h		2 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits

L1 - Double Licence Informatique Mathématiques

L1S1 - Double Licence Informatique Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------



Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Utilisation des systèmes informatiques	UE	12h	12h	12h	4 crédits
Jouons aux automates déterministes	UE	7,5h	19,5h		3 crédits
Calculus CUPGE & maths	UE		27h		3 crédits
Algorithmique 1	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Programmation fonctionnelle	UE	12h	33h		5 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits

L1S2 - Double Licence Informatique Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algorithmique 2	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Programmation C	UE	12h	16,5h	16,5h	5 crédits
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h		6 crédits
Culture générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	UE		15h		2 crédits
Introduction à l'Océanographie	UE		15h		2 crédits
Plaisirs et addictions	UE		15h		2 crédits
La place de l'homme dans l'Univers	UE				2 crédits
Ecriture créative	UE		15h		2 crédits
Education à la transition écologique	UE		15h		2 crédits
Sport	UE				2 crédits
Outils et concepts de base en informatique (PIX)	UE		15h		2 crédits
Sciences et Musique	UE		15h		2 crédits
Sc. et Culture parfumée	UE		15h		2 crédits
Fabrication additive	UE		15h		2 crédits
L'ordinateur quantique, entre physique et mathématiques	Choix				2 crédits
Le questionnement du mouvement	UE				2 crédits
Sciences et société	UE				2 crédits
Programmation événementielle et web	UE	12h	12h	12h	4 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	UE	30h	30h		6 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Analyse II Suites, séries, développements limités	UE	30h	30h		6 crédits

L1- Mathématiques et ses applications



L1 - Maths mineure info

L1S1 - Maths mineure Info

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
L1 Profil Mineure Info choix 1	Choix				30 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Algorithmique 1	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Remédiation en mathématiques	UE				3 crédits
Programmation fonctionnelle	UE	12h	33h		5 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits
L1 Profil Mineure Info choix 2	Choix				30 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Calculus CUPGE & maths	UE		27h		3 crédits
Algorithmique 1	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Programmation fonctionnelle	UE	12h	33h		5 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits

L1S2 - Maths mineure Info

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algorithmique 2	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Programmation C	UE	12h	16,5h	16,5h	5 crédits
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h		6 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	UE	30h	30h		6 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Analyse II Suites, séries, développements limités	UE	30h	30h		6 crédits

L1 - Maths mineure Physique

L1S1 - Maths mineure Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
L1 Mineure Phy choix 1	Choix				30 crédits



Physique Générale	UE	27h	27h	6 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h	5 crédits
Electronique 1	UE		33h	4 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h	2 crédits
Remédiation en mathématiques	UE			3 crédits
Anglais S1	UE		12h	1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h	4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h	5 crédits
Liste Mineure Phy choix 2	Choix			30 crédits
Physique Générale	UE	27h	27h	6 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h	5 crédits
Electronique 1	UE		33h	4 crédits
Calculus CUPGE & maths	UE		27h	3 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h	2 crédits
Anglais S1	UE		12h	1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h	4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h	5 crédits

L1S2 - Maths mineure Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h		6 crédits
Thermodynamique 1	UE	22,5h	22,5h		5 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	UE	30h	30h		6 crédits
Cinématique et statique du solide	UE	18h	27h		5 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Analyse II Suites, séries, développements limités	UE	30h	30h		6 crédits

L1- Mathématique et ses applications- OuiSi

S1 OUI SI Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Profil Maths Mineure info	Choix				
L1 Profil Mineure Info choix 1	Choix				30 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Algorithmique 1	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Remédiation en mathématiques	UE				3 crédits
Programmation fonctionnelle	UE	12h	33h		5 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits



Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits
L1 Profil Mineure Info choix 2	Choix				30 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Calculus CUPGE & maths	UE		27h		3 crédits
Algorithmique 1	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Programmation fonctionnelle	UE	12h	33h		5 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits
Profil Maths mineure Physique	Choix				
L1 Mineure Phy choix 1	Choix				30 crédits
Physique Générale	UE	27h	27h		6 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Electronique 1	UE		33h		4 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Remédiation en mathématiques	UE				3 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits
Liste Mineure Phy choix 2	Choix				30 crédits
Physique Générale	UE	27h	27h		6 crédits
Algèbre I systèmes linéaires	UE	24h	25,5h		5 crédits
Electronique 1	UE		33h		4 crédits
Calculus CUPGE & maths	UE		27h		3 crédits
Raisonnement et Théorie des Ensembles	UE	9h	10,5h		2 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Analyse I fonctions d'une variable et suites	UE	24h	25,5h		5 crédits

S2 OUI SI Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Profil Mineure info	Choix				
Algorithmique 2	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Programmation C	UE	12h	16,5h	16,5h	5 crédits
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h		6 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	UE	30h	30h		6 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Analyse II Suites, séries, développements limités	UE	30h	30h		6 crédits
Profil Mineure Info - OuiSi	Choix				
Algorithmique 2	UE	12h	18h	15h	5 crédits
Programmation C	UE	12h	16,5h	16,5h	5 crédits
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h		6 crédits



Remédiation en informatique	UE	42h		
Remédiation PCSI en Maths	UE			
Anglais S2	UE	24h		2 crédits
Profil Mineure Physique - OuiSi	Choix			
Remédiation PCSI en Physique	UE	36h		
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h	6 crédits
Thermodynamique 1	UE	22,5h	22,5h	5 crédits
Cinématique et statique du solide	UE	18h	27h	5 crédits
Remédiation PCSI en Maths	UE			
Anglais S2	UE	24h		2 crédits
Profil Mineure Physique	Choix			
Arithmétique et dénombrement	UE	30h	30h	6 crédits
Thermodynamique 1	UE	22,5h	22,5h	5 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	UE	30h	30h	6 crédits
Cinématique et statique du solide	UE	18h	27h	5 crédits
Anglais S2	UE		24h	2 crédits
Analyse II Suites, séries, développements limités	UE	30h	30h	6 crédits