

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie

1ère inscription dans le portail - Semestre 1

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE - ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)							
Compétences transversales-1	6	Compétences écrites-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Compétences Informatiques-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		LV : Anglais			20		O	Avec l'ensemble des licences
1 BLOC Mathématiques obligatoire								
MATH enjeux 1	0	Math enjeux 1			17		O	
1 AU CHOIX								
MATHEMATIQUES S1 : Fondements 1	6			20	30 40		O	
MATHEMATIQUES S1 : Methode Math approche continue Méthodes : approche continue	6			20	30 40		O	
3 UE au choix								
CHIMIE								
CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matière	6						O	
		Atomistique	2 1	12	16	6	O	
		Structure et représentation des molécules	1	8	10	8	O	
ELECTRONIQUE								
ELECTRONIQUE S1 : Electronique numérique - Bases	6			16	24	10	O	
GEOGRAPHIE - 1 seule UE au choix								
GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 1	6						O	
		Commentaire de cartes Sciences environnementales	1	8	12		O	
			1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S1 : UE Decouverte 2	6						O	
		Qu'est-ce que la géographie ?	1	8	12		O	
		Géographie humaine	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S1 : Disciplinaire 1	6						O	
		Géographie de la France	1	8	12		O	
		Sémiologie graphique	1	8	12		O	
INFORMATIQUE (1 UE au choix)								
INFORMATIQUE S1 : Bases de l'informatique	6			18	36		O	Limité à 220 étudiants
INFORMATIQUE S1 : Introduction à l'informatique par le web	6			18	18	18		Limité à 220 étudiants
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S1 : Fondements 1	6			20	30 40		O	
MATHEMATIQUES S1 : Methode Math approche continue	6			20	30 40		O	
MATHEMATIQUES S1 : Complements 1	6			20	30 40	15	O	Incompatible avec "MATHEMATIQUES S1 : Methode Math approche continue"
MIASHS								
MIASHS EGE-S1 Economie-Gestion S1	6						O	
		Macroeconomie 1	1	20	20		O	
		Economie au choix (1) :	1				O	
		-Culture Economie 1		20	10		O	
		-Intro Analyse Eco		20	10		O	
PHYSIQUE								
PHYSIQUE S1 : Mécanique 1	6			18	36		O	
SCIENCES DE LA TERRE								
TERRE S1 : Decouverte des sciences de la terre	6			28	28		O	
SCIENCES DE LA VIE								
VIE S1 : Org. Mécanismes Moléculaires Cellules Eucaryotes	6						O	ECUE non compensables
		Biologie cellulaire	2	20	10		O	
		Spécificité de la cellule végétale	1	8	6		O	
		Biologie moléculaire	1	10	6		O	
VIE S1 : Génétique. Evolution. Origine Vie et Biodiversité	6						O	ECUE non compensables
		Génétique formelle	1	6	12		O	
		Biologie évolutive	1	10	8		O	
		Origine de la vie et biodiversité	1	26				
UE FACULTATIVE								
PROJET S1 : Projet FabLab	6			4	30	0		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie

1ère inscription dans le portail - Semestre 1 - OUI-SI

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE - ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Compétences transversales-1	6						0	Avec l'ensemble des licences
		Compétences écrites-1		x	x	x	0	Avec l'ensemble des licences
		Compétences Informatiques-1		x	x	x	0	Avec l'ensemble des licences
		LV : Anglais			20		0	Avec l'ensemble des licences
3 UE obligatoires								
MATH enjeux 1	0	Math enjeux 1			17		0	
Maths de Base / S1 / Oui-Si	0			20		40		UE sans crédits ECTS obligatoire pour les Oui-Si Contenu spécifique à construire
Méthodologie	0				24			UE financée Rectorat 10 groupes de 10 étudiants
2 UE au choix								
CHIMIE								
CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matière	6						0	
		Atomistique	2 1	12	16	6	0	
		Structure et représentation des molécules	1	8	10	8	0	
ELECTRONIQUE								
ELECTRONIQUE S1 : Electronique numérique - Bases	6			16	24	10	0	
GEOGRAPHIE - 1 seule UE au choix								
GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 1	6						0	
		Commentaire de cartes	1	8	12		0	
		Sciences environnementales	1	8	12		0	
GEOGRAPHIE S1 : UE Decouverte 2	6						0	
		Qu'est-ce que la géographie ?	1	8	12		0	
		Géographie humaine	1	8	12		0	
GEOGRAPHIE S1 : Disciplinaire 1	6						0	
		Géographie de la France	1	8	12		0	
		Sémiologie graphique	1	8	12		0	
INFORMATIQUE (1 UE au choix)								
INFORMATIQUE S1 : Bases de l'informatique	6			18	36		0	Limité à 220 étudiants
INFORMATIQUE S1 : Introduction à l'informatique par le web	6			18	18	18		Limité à 220 étudiants
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S1 : Fondements 1	6			20	30 40		0	
MATHEMATIQUES S1 : Methode Math approche continue Méthodes : approche continue	6			20	30 40		0	
MATHEMATIQUES S1 : Complements 1	6			20	30 40	15	0	Incompatible avec "MATHEMATIQUES S1 : Methode Math approche continue"
MIASHS								
MIASHS EGE-S1 Economie-Gestion S1	6						0	
		Macroeconomie 1	1	20	20		0	
		Economie au choix (1) :	1				0	
		-Culture Economie 1		20	10		0	
		-Intro Analyse Eco		20	10		0	
PHYSIQUE								
PHYSIQUE S1 : Mécanique 1	6			18	36		0	
SCIENCES DE LA TERRE								
TERRE S1 : Decouverte des sciences de la terre	6			28	28		0	
SCIENCES DE LA VIE								
VIE S1 : Org. Mécanismes Moléculaires Cellules Eucaryotes	6						0	ECUE non compensables
		Biologie cellulaire	2	20	10		0	
		Spécificité de la cellule végétale	1	8	6		0	
		Biologie moléculaire	1	10	6		0	
VIE S1 : Genétique. Evolution. Origine Vie et Biodiversité	6						0	ECUE non compensables
		Genétique formelle	1	6	12		0	
		Biologie évolutive	1	10	8		0	
		Origine de la vie et biodiversité	1	26				

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie

1ère inscription dans le portail - Semestre 2

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE - ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)							
Compétences transversales-1	6						0	Avec l'ensemble des licences
		Compétences écrites-1		x	x	x	0	Avec l'ensemble des licences
		Compétences Informationnelles-1		x	x	x	0	Avec l'ensemble des licences
		LV : Anglais			20		0	Avec l'ensemble des licences
1 BLOC Mathématiques obligatoire								
MATH enjeux 2	0							
		Math enjeux 2			10		0	8 groupes 2h TD / jour, 5 jours - remise à niveau cause changement de projet pédagogique - préparation UE S2 - découverte maths niveau avancé
1 AU CHOIX								
MATHEMATIQUES S2 : Fondements 2	6			20	40		0	
MATHEMATIQUES S2 : Methodes Maths-Approche discrete	6			20	40		0	
3 UE au choix								
CHIMIE								
CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	6						0	
		Equilibres chimiques	1	10	12	8	0	
		Introduction a la reactivite en chimie organiq	1	10 14	12 14	6 2	0	
CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	6						0	
		Thermodynamique Chimie	3	18	22	16	0	
		Option 1 (1 au choix)	1				0	
		-Option chimie et pollution		8	12		0	
		-Option sens chimique		8	12		0	
		-Option proposee par les biologistes		8	12		0	
		-Complement de thermodynamique physique		8	12		0	
ELECTRONIQUE								
ELECTRONIQUE S2 : Electronique analogique	6			16	20	24	0	
ELECTRONIQUE S2 : Communication sans fil	6			10 12		38	0	Limité à 40 80 étudiants
GEOGRAPHIE - 1 seule UE au choix								
GEOGRAPHIE S2 : Decouverte 4	6						0	
		Cartographie et Informatique 1	1	8	12		0	
		Intro. aux statistiques en geographie	1	8	12		0	
GEOGRAPHIE S2 : Decouverte 3	6						0	
		Climatologie generale	1	8	12		0	
		Espaces mediterraneens	1	8	12		0	
GEOGRAPHIE S2 : Disciplinaire 2	6						0	
		Biogeographie	1	8	12		0	
		Geologie et geomorphologie	1	8	12		0	
INFORMATIQUE								
INFORMATIQUE S2 : Systeme 1. Unix et progra shell	6			20		30	0	
INFORMATIQUE S2 : Programmation imperative	6			18	18	16 18	0	
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S2 : Fondements 2	6			20	40		0	
MATHEMATIQUES S2 : Methodes Maths-Approche discrete Methodes : approche discrete	6			20	40		0	
MATHEMATIQUES S2 : Complements 2	6			20	40	15	0	Incompatible avec "MATHEMATIQUES S1 : Methodes Maths-Approche discrete"
MIASHS								
MIASHS EGE S2 Economie-Gestion S2	6						0	
		Macroeconomie 2	1	20	20		0	
		Economie au choix (1) :	1				0	
		-Eco d'entreprise 1		20	10		0	
		-Economie de l'information		20	10		0	
PHYSIQUE								
PHYSIQUE S2 : Optique Optique 1	6			16 18	28	12	0	
PHYSIQUE S2 : Mecanique - complements Mecanique 2	6			16 18	28	12	0	
PHYSIQUE DECOUVERTE S2 - Physique 1	6				20		0	UE supprimée
SCIENCES DE LA TERRE								
TERRE S2 : Structure et dynamique de la terre	6			28	28		0	
TERRE S2 : Matériaux terrestres	6			18	12	26	0	UE basculée au S3
TERRE S2 : Atmosphère, Océan, Climats	6			18	20	18	0	UE basculée du S3
SCIENCES DE LA VIE								
VIE S2 : Physiologie. Neurologie. Enzymologie. Methodologie	6						0	ECUE non compensables
		Physiologie. Neurologie. Enzymologie	1	30 16	18 8		0	
		Methodologie	1			10	0	ECUE supprimé
		Enzymologie	1	14	10		0	
VIE S2 : Diversite du Vivant	6			42		18	0	
		Diversite du vivant					0	
UE FACULTATIVE								
PROJET S2 : Projet FabLab	6			4	30	0		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie
1ère inscription dans le portail - Semestre 2 - OUI-SI

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant	Intitulé des matières (Éléments constitutifs d'UE - ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)							
Compétences transversales-1	6	Compétences écrites-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Compétences Informationnelles-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		LV : Anglais			20		O	Avec l'ensemble des licences
1 UE Mathématiques obligatoire								
MATH enjeux 2	0	Math enjeux 2			10		O	8 groupes 2h TD / jour, 5 jours - remise à niveau cause changement de projet pédagogique - préparation UE S2 - découverte maths niveau avancé
2 UE au choix								
CHIMIE								
CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	6	Equilibres chimiques	1	10	12	8	O	
		Introduction a la reactivite en chimie organiq	1	10 14	12 14	6 2	O	
CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	6	Thermodynamique Chimie	3	18	22	16	O	
		Option 1 (1 au choix)	1				O	
		-Option chimie et pollution		8	12		O	
		-Option sens chimique		8	12		O	
		-Option proposee par les biologistes		8	12		O	
		-Complement de thermodynamique physique		8	12		O	
ELECTRONIQUE								
ELECTRONIQUE S2 : Electronique analogique	6			16	20	24	O	
ELECTRONIQUE S2 : Communication sans fil	6			10 12		38	O	Limité à 40 80 étudiants
GEOGRAPHIE - 1 seule UE au choix								
GEOGRAPHIE S2 : Decouverte 4	6	Cartographie et Informatique 1	1	8	12		O	
		Intro. aux statistiques en geographie	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S2 : Decouverte 3	6	Climatologie generale	1	8	12		O	
		Espaces mediterraneens	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S2 : Disciplinaire 2	6	Biogeographie	1	8	12		O	
		Geologie et geomorphologie	1	8	12		O	
INFORMATIQUE								
INFORMATIQUE S2 : Systeme 1. Unix et progra shell	6			20		30	O	
INFORMATIQUE S2 : Programmation imperative	6			18	18	16 18	O	
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S2 : Fondements 2	6			20	40		O	
MATHEMATIQUES S2 : Methodes Maths- Approche discrete Methodes : approche discrète	6			20	40		O	
MATHEMATIQUES S2 : Complements 2	6			20	40	15	O	Incompatible avec "MATHEMATIQUES S1 : Methodes Maths-Approche discrete"
MIASHS								
MIASHS EGE-S2 Economie-Gestion S2	6	Macroeconomie 2	1	20	20		O	
		Economie au choix (1) :	1				O	
		-Eco d'entreprise 1		20	10		O	
		-Economie de l'information		20	10		O	
PHYSIQUE								
PHYSIQUE S2 : Optique Optique 1	6			16 18	28	12	O	
PHYSIQUE S2 : Mécanique — complements Mécanique 2	6			16 18	28	12	O	
PHYSIQUE DECOUVERTE S2 : Physique 1	6				20		Ø	UE supprimée
SCIENCES DE LA TERRE								
TERRE S2 : Structure et dynamique de la terre	6			28	28		O	
TERRE S2 : Matériaux terrestres	6			18	12	26	O	
SCIENCES DE LA VIE								
VIE S2 : Physiologie. Neurologie. Enzymologie. Methodologie	6	Physiologie. Neurologie. Enzymologie	1	30 16	18 8		O	ECUE non compensables
		Methodologie	1			10	Ø	ECUE supprimé
		Enzymologie	1	14	10		O	
VIE S2 : Diversite du Vivant	6	Diversite du vivant		42		18	O	

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie

2e inscription dans le portail - Semestre Impair

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant	Intitulé des matières (Éléments constitutifs d'UE ECTUE)	Coeff. des ECTUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE Transversale	6	Français		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		LV : Anglais		x	20		O	Avec l'ensemble des licences
		C2I		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
4 UE au choix								Les éléments de S3 sont susceptibles d'avoir des pré-requis
CHIMIE								
CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matière	6	Atomistique	2 1	12	16	6	O	
		Structure et représentation des molécules	1	8	10	8	O	
CHIMIE S3 : Chimie des Solutions	6	Cinétique et Conductimétrie	1 3	10 8	14 12	4 0	O	DL Chimie-SV pas de modification du nombre d'heures au total
		Equilibres et Dosages	2 4	10 12	14 16	14 0	O	
		Travaux Pratiques	3	0	0	18	O	
CHIMIE S3 : Chimie organique	6	Chimie Organique Fonctionnelle I	2 3	22	16	8	O	DL Chimie-SV
		Option (1 au choix)	1				O	
		-Structures des Biomolécules		8	12		O	
		-Arômes-Parfums Cosmétiques et parfums		8	12		O	
		-Chimie médicinale		8	12		O	
		-Option proposée par les biologistes					O	A préciser ???
CHIMIE S3 : Matériaux 1	6	Matériaux Solides	1	10	12	8	O	
		Chimie inorganique 1	1	10	6	3	O	
		Matériaux Polymères	1	12	12	12	O	
		Matériaux solides	1	14	12	4	O	
		Polymères	1	14	10		O	
ELECTRONIQUE								
ELECTRONIQUE S1 : Electronique numérique - Bases	6			16	24	10	O	
ELECTRONIQUE S3 : Signaux & systèmes-notions de base Automatique : une introduction	6			18 16	18 16	14 18	O	Limité à 40 étudiants
ELECTRONIQUE S3 : Système embarqué	6			14	9 10	22 26	O	Limité à 40 étudiants
ELECTRONIQUE S3 : Physique des capteurs	6			16	16	18	O	Limité à 40 étudiants
GEOGRAPHIE - 1 seule UE au choix								
GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 1	6	Commentaire de cartes Sciences environnementales	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S1 : UE Decouverte 2	6	Qu'est-ce que la géographie ? Géographie humaine	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S1 : Disciplinaire 1	6	Géographie de la France Semiologie graphique	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S3 : Disciplinaire 3	6	La dégradation des sols dans le monde Biogéographie & Cours d'eau (sortie 2 jours) Géographie physique (sortie 2 jours)	1	8	12	0	O	
GEOGRAPHIE S3 : Disciplinaire 4	6	Aménagement et collectivité Cartographie et informatique II	1	8	12	0	O	
GEOGRAPHIE S3 : Disciplinaire 5	6	Vulnérabilité et prospectives littorales Analyse statistique Introduction aux GIS Raster	1	8	12	0	O	
GEOGRAPHIE S3 : Appfondissement hors géographie 1	6	Le littoral de demain Cartographie pour les Sciences Sociales II	1	8	12	0	O	
INFORMATIQUE								
INFORMATIQUE S1 : Bases de l'informatique	6			18	36		O	Limité à 220 étudiants
INFORMATIQUE S1 : Introduction à l'informatique par le web	6			18	18	18	O	Limité à 220 étudiants
INFORMATIQUE S3 : Structures de données et programmation C	6	Structures de données Programmation C	1	12	12	18	O	Suppression des ECTUE
INFORMATIQUE S3 : Bases de donnée	6			18	24	12	O	
INFORMATIQUE S3 : Outils formels de l'informatique	6			18	36		O	
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S1 : Fondements 1	6			20	30 40		O	
MATHEMATIQUES S1 : Methode-Math approche continue Méthodes : approche continue	6			20	30 40		O	
MATHEMATIQUES S1 : Compléments 1	6			20	30 40	15	O	
MATHEMATIQUES S3 : Fondements 3	6			24	36	15	O	
MATHEMATIQUES S3 : Compléments 3 Compléments d'Analyse	6			24	36	15	O	
MATHEMATIQUES S3 : Structures Algébriques Compléments d'Algèbre	6			24	36	15	O	
MATHEMATIQUES S3 : Méthodes : Mathématiques et ingénierie	6			24	36		O	
MATHEMATIQUES S3 : Méthodes : approche géométrique	6			24	36		O	
MIASHS								
MIASHS EGE-S1 Economie-Gestion S1	6	Microéco 2 Economie au choix (1) : -Culture Economie 1 -Intro Analyse Eco	1	20	20		O	
MIASHS EGE-S3 Economie-Gestion S3	6	Macroeconomie 1 Economie au choix (1) : -Economie bancaire -Economie de l'assurance	1	20	20		O	
MIASHS S3 : Intro R	6			20		30	O	
PHYSIQUE								
PHYSIQUE S1 : Mécanique 1	6			18	36		O	
PHYSIQUE S3 : Electromagnétisme 1	6			20 22	40 32	12	O	
PHYSIQUE S3 : Thermodynamique 1	6			18 22	36 32	9	O	
PHYSIQUE S3 : Informatique pour la Physique	6			20		40	O	UE SUPPRIMEE
PHYSIQUE S3 : Outils et Méthodes 1	6	Outils mathématiques 1 Méthodes de mesures	3	18	28		O	
SCIENCES DE LA TERRE								
TERRE S1 : Decouverte des sciences de la terre	6			28	28		O	
TERRE S3 : Atmosphère, Océan, Climats	6			18	20	18	O	Ouverture uniquement pour 2019. En 2020 cette UE ne sera donnée qu'au S2
TERRE S3 : Le temps en Géosciences	6			20	18	18	O	
TERRE S3 : Physique de la Terre	6			25	25	6	O	
TERRE S3 : Matériaux terrestres	6			18	12	26	O	Ouverture de l'UE en 2020
SCIENCES DE LA VIE								
VIE S1 : Org. Mécanismes Moleculaires Cellules Eucaryotes	6	Biologie cellulaire Specificite de la cellule vegetale Biologie moleculaire	2	20	10		O	ECTUE non compensables
VIE S1 : Genetique. Evolution. Origine Vie et Biodiversite	6	Genetique formelle Biologie evolutive Origine de la vie et biodiversite	1	6	12		O	ECTUE non compensables
			1	10	8		O	
			1	26			O	
CLE 1D (Continuum Licence Enseignement)								
Enseignements fondamentaux à l'école primaire 1	6	Français 1 Mathématiques 1 Renforcement complémentaire (1 au choix) Français 1 Mathématiques 1		1		12	O	Mutualisation des Parcours enseignement 1D au sein d'un même champ
				1		12	O	Mutualisation des Parcours enseignement 1D au sein d'un même champ
				0				
						20		"Non évalué distanciel à choix selon besoins des étudiants"
						20		"Non évalué distanciel à choix selon besoins des étudiants"
UE FACULTATIVE								
DECOUVERTE S3 - Connaissance de l'entreprise niveau 1	6				30			UE supprimée
DECOUVERTE S3 - Connaissance de l'entreprise niveau 2	6				30			UE supprimée
PROJET S3 : Projet FabLab	6			4	30	0		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie
2e inscription dans le portail - Semestre Pair

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant	Intitulé des matières (Éléments constitutifs d'UE ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE Transversale	6							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)							
		Français		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		LV : Anglais		x	20		O	Avec l'ensemble des licences
		C2I		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
4 UE au choix								Les éléments de S4 sont susceptibles d'avoir des pré-requis
CHIMIE								
CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	6							
		Equilibres chimiques	1	10	12	8	O	DL Chimie-SV
		Introduction a la reactivite en chimie organiq	1	10 14	12 14	6 2	O	
CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	6							
		Thermodynamique Chimie	3	18	22	16	O	
		Option 1 (1 au choix)	1				O	
		-Option chimie et pollution		8	12		O	
		-Option sens chimique		8	12		O	
		-Option proposee par les biologistes		8	12		O	
		-Complement de thermodynamique physique		8	12		O	
CHIMIE S4 : Vision macroscopique des molécules	6							DL Chimie-SV
		Spectroscopies	2	20	20	6	O	
		De la molécule aux propriétés macroscopiques	1	10	10	8	O	
CHIMIE S4 : Chimie Systématique	6			26	40		O	
CHIMIE S4 : Matériaux 2	6						O	
		Chimie Systématique	2	20	25		O	
		Chimie inorganique 2	1	8	8	6	O	
CHIMIE S4 : Chimie Organique Fonctionnelle II	6			26	28		O	
CHIMIE S4 : Bloc de Chimie Expérimentale	6						O	
		Travaux Pratiques en Chimie Inorganique	1	2		26	O	
		Travaux Pratiques en Chimie Organique	1	2		26	O	
ELECTRONIQUE								
ELECTRONIQUE S2 : Electronique analogique	6			14	20	16	O	
ELECTRONIQUE S2 : Communication sans fil	6			10 12		38	O	Limité à 40 étudiants
ELECTRONIQUE S4 : Système optimisé en énergie	6			16	16	18	O	Limité à 40 étudiants
ELECTRONIQUE S4 : Electronique analogique avancée	6			16 20	16 20	18 20	O	Limité à 40 étudiants
ELECTRONIQUE S4 : Architecture des processeurs	6			12	18	21	O	Limité à 40 étudiants
ELECTRONIQUE S4 : Systèmes embarqués II	6			9	6	35	O	UE non ouverte en 2019
GEOGRAPHIE - 1 seule UE au choix								
GEOGRAPHIE S2 : Decouverte 4	6						O	
		Cartographie et Informatique 1	1	8	12		O	
		Intro. aux statistiques en géographie	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S2 : Decouverte 3	6						O	
		Climatologie generale	1	8	12		O	
		Espaces mediterraneens	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S2 : Disciplinaire 2	6						O	
		Biogéographie	1	8	12		O	
		Géologie et geomorphologie	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S4 : Disciplinaire 6	6						O	
		Urbanisme et politique de la ville	1	8	12		O	
		Climatologie et biogéographie zonale	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S4 : Disciplinaire 7	6						O	
		Géologie et géographie physique appliquée	1	8	12		O	
		Outils spécifiques de géographie	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S4 : Disciplinaire 8	6						O	
		Analyse spatiale	1	8	12		O	
		Hydrologie et geomorphologie fluviale	1	8	12		O	
GEOGRAPHIE S4 : Approfondissement hors géographie 2	6						O	
		Analyse de documents urbains	1	8	12		O	
		Interactions Homme/Nature II	1	8	12		O	
INFORMATIQUE								
INFORMATIQUE S2 : Systeme 1. Unix et progra shell	6			20		30	O	
INFORMATIQUE S2 : Programmation imperative	6			18	18	16 18	O	
INFORMATIQUE S4 : Algorithmique 1	6			24	24		O	
INFORMATIQUE S4 : Réseaux et télécommunication	6			18	12	24	O	
INFORMATIQUE S4 : Systèmes 2: mécanismes internes des systèmes d'exploitation	6			18	24	12	O	
INFORMATIQUE S4 : Introduction aux systèmes intelligents	6			18		24	O	
INFORMATIQUE S4 : Technologies du web	6			18	8	20	O	
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S2 : Fondements 2	6			20	40		O	
MATHEMATIQUES S2 : Methodes-Maths-Approche-discrete Methodes - approche discrète	6			20	40		O	
MATHEMATIQUES S2 : Complements 2	6			20	40	15	O	
MATHEMATIQUES S4 : Introduction-Calcul Différentiel-et-aux Equations Différentielles Analyse	6			24	36	15	O	
MATHEMATIQUES S4 : Probabilités et Introduction à la Statistiques	6			24	36	15	O	
MATHEMATIQUES S4 : Topologie-et compléments d'analyse Algèbre	6			24	36	15	O	
MATHEMATIQUES S4 : Méthodes numériques Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	6			24	36	20	O	
		Méthode numériques-les fondements	1	12	18	10	O	ECUE supprimé
		Méthode numériques: approfondissement	1	12	18	10	O	ECUE supprimé
MATHEMATIQUES S4 : Méthodes Mathématiques - Approche-Aléatoire Methodes : approche aléatoire	6			24	36	15	O	
MIASHS								
MIASHS EGE-S2 : Economie-Gestion S2	6						O	
		Macroeconomie 2	1	20	20		O	
		Economie au choix (1) :	1				O	
		-Eco d'entreprise 1		20	10		O	
		-Economie de l'information		20	10		O	
MIASHS EGE-S4 Economie-Gestion S4	6						O	
		Macroeconomie 3	1	20	20		O	
		Economie au choix (1) :	1				O	
		-AGGE: Approche globale de la gestion d'entreprise		20	10		O	
		-Management Basics		20	10		O	
MIASHS S4 : Mathématiques-pour l'Entreprise Mathématiques pour la finance	6						O	
		Mathématiques financières	1	14	20	5	O	
		Analyse de la décision	1	10	16	10	O	
PHYSIQUE								
PHYSIQUE S2 : Optique Optique 1	6			16 18	28	12	O	
PHYSIQUE S2 : Mécanique-compléments Mécanique 2	6			16 18	28	12	O	
PHYSIQUE-DECOUVERTE S2 : Physique 1	6				20		O	UE supprimée
PHYSIQUE S4 : Electromagnétisme 2	6			14 22	28 32	21 12	O	
PHYSIQUE S4 : Ondes	6			18 22	36 32	21 9	O	
PHYSIQUE S4 : Mathématiques pour la Physique 1	6			20	40		O	UE SUPPRIMEE
PHYSIQUE S4 : Mécanique 2 3	6			20 24	40 36		O	
PHYSIQUE S4 : Outils et Methodes 2	6						O	
		Méthodes numériques 1	2	6		36	O	
		Outils mathématiques 2	1	8	14		O	
SCIENCES DE LA TERRE								
TERRE S2 : Structure et dynamique de la terre	6			28	28		O	
TERRE S2 : Matériaux terrestres	6			18	12	26	O	UE basculée au S3
TERRE S2 : Atmosphère, Océan, Climats	6			18	20	18	O	UE basculée au S3
TERRE S4 : Géologie Structurale et Tectonique	6			16	26 10	14 34	O	14h TP sont des heures de terrain avec un seuil de dédoublement à 8 étudiants pour question de sécurité
TERRE S4 : Formation et Evolution des Bassins Sédimentaires	6			14	24	18	O	
TERRE S4 : Géomécanique	6			18	18	20	O	
TERRE S4 : Du paysage à la carte	6			11 10	23 6	21 44	O	9h TP sont des heures de terrain avec un seuil de dédoublement à 8 étudiants pour question de sécurité
SCIENCES DE LA VIE								
VIE S2 : Physiologie, Neurologie, Enzymologie, Methodologie	6						O	ECUE non compensables
		Physiologie, Neurologie, Enzymologie	1	30 16	18 8		O	
		Methodologie	1			10	O	ECUE supprimé
		Enzymologie	1	14	10		O	
VIE S2 : Diversite du Vivant	6						O	
		Diversité du vivant		42		18	O	
PARCOURS 1D - 2D								
Enseignements fondamentaux à l'école primaire 2	6						O	
		Français 2	1		12		O	Mutualisation des Parcours enseignement 1D au sein d'un même champ
		Mathématiques 2	1		12		O	Mutualisation des Parcours enseignement 1D au sein d'un même champ
		Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	1		12		O	
		Renforcement complémentaire (1 au choix)	0				O	
		Renforcement Français 2			20		O	Non évalué distanciel à choix selon besoins des étudiants
		Renforcement Mathématiques 2			20		O	Non évalué distanciel à choix selon besoins des étudiants
Continuum-2D : Géométrie CLE 2D : Methodologie du concours et didactique - Géométrie	6						O	
		Géométrie	3	24	36		O	
		Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	1		12		O	
Methodologie du Concours et Didactique CLE 2D : Methodologie du concours et didactique - Physique-Chimie	6						O	
		Projet pédagogique pour l'enseignement	1		75		O	
		Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	1		12		O	Mutualisation au sein des champs
PHYSIQUE S4 : Outils et Methodes 2D	6						O	
		Compléments de mécanique et thermodynamique pour les concours	2	16	24		O	
		Outils mathématiques 2	1	8	14		O	
UE PROFESSIONNALISANTE								
UE PROFESSIONNALISANTE S4 : Connaissance de l'entreprise niveau 1 Management de projet	6			16	30		O	En collaboration avec L@UCA
DECOUVERTE S4 : Connaissance de l'entreprise niveau 2	6				30		O	UE supprimée
UE FACULTATIVE								
PROJET S4 : Projet FabLab	6			4	30	0	O	Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Portail : Sciences et Technologie

Parcours semestre 4

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Éléments constitutifs d'UE - ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S4 : Introduction-Calcul Différentiel et aux Equations Différentielles Analyse	6			24	36	15	0	
MATHEMATIQUES S4 : Probabilités et Introduction aux Statistiques	6			24	36	15	0	
MATHEMATIQUES S4 : Méthodes numériques Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	6			24	36	20	0	
		Méthode numériques: les fondements	1	12	18	10	0	ECUE supprimé
		Méthode numériques: approfondissement	1	12	18	10	0	ECUE supprimé
Option - 1 UE au choix								
MATHEMATIQUES S4 : Topologie et compléments d'analyse Algèbre	6			24	36	15	0	
Continuum 2D : Géométrie	6			24	36		0	
MAJEUR MATHEMATIQUES								
MATHEMATIQUES S4 : Introduction-Calcul Différentiel et aux Equations Différentielles Analyse	6			24	36	15	0	
Option Mathématique - 2 UE au choix								
MATHEMATIQUES S4 : Probabilités et Introduction aux Statistiques	6			24	36	15	0	
MATHEMATIQUES S4 : Topologie et compléments d'analyse Algèbre	6			24	36	15	0	
MATHEMATIQUES S4 : Méthodes numériques Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	6			24	36	20	0	
		Méthode numériques: les fondements	1	12	18	10	0	ECUE supprimé
		Méthode numériques: approfondissement	1	12	18	10	0	ECUE supprimé
Option - 1 UE au choix parmi toutes les UE S4 du portail								
PHYSIQUE								