LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours Terre et Environnement

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **Terre-Environnement**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Actualité en Sciences de la terre	3	3	AGRINIER Pierre
Chimie pour Géosciences 1	4	4	PREVOT François
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Interactions maths physique	6	6	LANCO Loïc
Mathématiques pour Géosciences 1	9	9	VALLEE Martin
Physique pour Géosciences 1	5	5	NARTEAU Clément
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Anglais CRL	3	3	_
BBG: Biologie, biochimie et géosciences	5	5	MENEZ Bénédicte
Chimie pour Géosciences 2:Potentiel chimique et équilibres	3	3	LOSNO Rémi
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Initiation aux statistiques	2	2	NARTEAU Clément
Mathématiques 2: Algèbre et analyse	6	6	LANDEAU Maylis
OBI	2	2	KAWAMURA Taichi
Sciences de l'Univers et des Planètes	3	3	CHARNOZ Sébastien
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 2 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **Terre-Environnement**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Anglais/projet Voltaire	3	3	GUINEAU Martial
Economie et droit de l'environnement 1	2	2	FOURMOND Sylvain
Géochimie organique et environnement (pollutions)	3	3	PREVOT François
Géosciences 3: Géochimie élémentaire et isotopique	3	3	GAILLARDET Jérôme
La machine terrestre	3	3	FARNETANI Cinzia
Mathématiques 3	3	3	GREFF Marianne
Microbiologie de l'environnement	3	3	FERRARI Roselyne
Physique pour les géosciences 2 : Physique du solide et éléctomagnétisme & TP Physique	7	7	GRANDIN Raphaël LE LOSQ Charles
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	3	3	SIEBERT Julien
Electromagnétisme	3	3	FOURNIER Alexandre
Energies et Géosciences	3	3	SISSMANN Olivier
Introduction à la programmation pour les géosciences	4	4	GAYER Eric
Mathématiques 4	3	3	DALAISON Manon
Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	3	3	CARTON Hélène
PPP2	2	2	ISAMBERT Aude
Géologie et Stage de terrain	6	6	PISAPIA Céline SIEBERT Julien
Complément Option (1 au choix)			
Mix énergétique : technologies et territoires	3	3	MORETTI Isabelle
Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	3	3	VIOLLIER Eric
TOTAL S4	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 3 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **Terre**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la physique des roches	3	3	GIRAULT Frédéric
Mathématiques 5 : Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Pétrologie endogène	3	3	MARTINEZ Isabelle
Physique pour les géosciences 4 : Atmosphère-Océan- Climat	3	3	LOGNONNE Philippe
Physique pour les géosciences 5 : Mécanique des milieux continus et Phénomènes de	6	6	KAMINSKI Edouard
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
Programmation pour les géosciences 2	3	3	BEAUDUCEL François
Projet tutoré en anglais	3	3	MENEZ Bénédicte
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	6	GAUDEMER Yves
Géosciences 6 : Stage de terrain – cartographie (11 j)	6	6	GAUDEMER Yves
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Optique et rayonnement	3	3	CARTON Hélène
Stage en laboratoire (2 mois min)	3	3	SIEBERT Julien
Complément : 1 à choisir parmi 5			
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Géodésie et dynamique de la Terre	3	3	GREFF Marianne
Géosciences marines	3	3	CANNAT Mathilde
Télédédection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
UE libre	3	3	_
TOTAL S6	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 3 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **Environnement**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Dispersion des contaminants aquatiques	3	3	VIOLLIER Eric
Projet tutoré en anglais	3	3	MENEZ Bénédicte
Ecotoxicologie et risques environnementaux	3	3	BAEZA Armelle
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la science des sols	3	3	AUBAUD Cyril
Mathématiques 5: Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Physique et chimie de l'atmosphère	3	3	GRATIEN Aline
Du développement durable à l'économie circulaire	3	3	PERRIN Olivier
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
Programmation pour les géosciences 2	3	3	BEAUDUCEL François
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Droit de l'environnement et installations classées	3	3	ADLER Emmanuel
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Mesures automatisées en physique et chimie de l'environnement	3	3	METIVIER François
Stage en entreprise ou en laboratoire (2 mois min)	6	6	CATROUILLET Charlotte
Complément : 2 à choisir parmi 5			
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Géosciences marines	3	3	CANNAT Mathilde
Télédédection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Transition écologique et enjeux sociétaux	3	3	CHARRON Gaëlle
UE libre	3	3	_
TOTAL S6	**30**	**30**	

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours AsTer

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **AsTer**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Chimie pour Géosciences 1	4	4	PREVOT François
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques pour Géosciences 1	9	9	VALLEE Martin
Physique pour Géosciences 1	5	5	NARTEAU Clément
TOTAL S1 Sciences	21	21	
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Chimie pour Géosciences 2:Potentiel chimique et équilibres	3	3	LOSNO Rémi
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 2: Algèbre et analyse	6	6	LANDEAU Maylis
OBI	2	2	KAWAMURA Taichi
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2 Sciences	17	17	
TOTAL S2 Langues	13	13	
TOTAL S2	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 2 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **AsTer**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Anglais/projet Voltaire	3	3	GUINEAU Martial
Géosciences 3: Géochimie élémentaire et isotopique	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 3	3	3	GREFF Marianne
Physique pour les géosciences 2 : Physique du solide et éléctomagnétisme & TP Physique	7	7	GRANDIN Raphaël LE LOSQ Charles
TOTAL S3 Sciences	19	19	
TOTAL S3 Langues	11	11	
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	3	3	SIEBERT Julien
Introduction à la programmation pour les géosciences	4	4	GAYER Eric
Mathématiques 4	3	3	DALAISON Manon
Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	3	3	CARTON Hélène
Stage en Asie ou dans le monde arabe	9	9	KAWAMURA Taichi
TOTAL S4 Sciences	22	22	
TOTAL S4 Langues	8	8	
TOTAL S4	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 3 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **AsTer**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Dispersion des contaminants aquatiques	3	3	VIOLLIER Eric
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la physique des roches	3	3	GIRAULT Frédéric
Mathématiques 5: Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Physique et chimie de l'atmosphère	3	3	GRATIEN Aline
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
TOTAL S5 Sciences	18	18	
TOTAL S5 Langues	12	12	
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Mesures automatisées en physique et chimie de l'environnement	3	3	METIVIER François
Complément : 2 à choisir parmi 5			
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Géodésie et dynamique de la Terre	3	3	GREFF Marianne
Géosciences marines	3	3	CANNAT Mathilde
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Télédétection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
TOTAL S6 Sciences	18	18	
TOTAL S6 Langues	12	12	
TOTAL S6	**30**	**30**	

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours PoTerre

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 1
Mention : Sciences de la terre _Parcours : **PoTerre**

Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Chimie pour Géosciences 1	4	4	PREVOT François
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques pour Géosciences 1	9	9	VALLEE Martin
Physique pour Géosciences 1	5	5	NARTEAU Clément
TOTAL S1 Sciences	21	21	
TOTAL S1 Humanités	9	9	
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Chimie pour les géosciences 2:Thermochimie	3	3	LOSNO Rémi
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthrop	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 2: Algèbre et analyse	7	7	LANDEAU Maylis
OBI	2	2	KAWAMURA Taichi
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2 Sciences	18	18	
TOTAL S2 Humanités	12	12	
TOTAL S2	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 2
Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **PoTerre**

Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Géosciences 3: Géochimie élémentaire et isotopiqu	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 3	3	3	GREFF Marianne
Physique pour les géosciences 2 : Physique du sol	7	7	GRANDIN Raphaël LE LOSQ Charles
TOTAL S3 Sciences	16	16	
TOTAL S3 Humanités	14	14	
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Chimie pour les Géosciences 3 : Thermodynamique	3	3	SIEBERT Julien
Introduction à la programmation pour les géoscien	4	4	GAYER Eric
Mathématiques 4	3	3	DALAISON Manon
Physique Géosciences 3 : Ondes et vibrations	3	3	CARTON Hélène
TOTAL S4 Sciences	13	13	
TOTAL S4 Humanités	17	17	
TOTAL S4	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 3
Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **PoTerre**

Intitulé de l'UE	ECTS	Coeff	responsable de l'UE
Semestre 5			
Ecotoxicologie et risques environnementaux	3	3	BAEZA Armelle
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la science des sols	3	3	AUBAUD Cyril
Mathématiques 5: Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Physique et chimie de l'atmosphère	3	3	GRATIEN Aline
Du développement durable à l'économie circulaire	3	3	PERRIN Olivier
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
Programmation pour les géosciences 2	3	3	BEAUDUCEL François
Complément options 1 au choix			
UE libre	3	3	
Engagement étudiant	3	3	
Enquête collective	3	3	
TOTAL S5 Sciences	27	27	
TOTAL S5 Humanités	3	3	
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	6	GAUDEMER Yves
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Télédédection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Stage en entreprise ou en laboratoire (5 semaines	3	3	GAYER Eric
Complément option 1 au choix			
Transition écologique et enjeux sociétaux			CHARRON Gaëlle
Géosciences marines	3	3	CANNAT Mathilde
Enquête collective	3	3	
TOTAL S5 Sciences	27	27	
TOTAL S5 Humanités	3	3	
TOTAL S5	**30**	**30**	

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours Environnement et Energies nouvelles (2E _CPES)

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **2E (CPES)**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Actualité en Sciences de la terre	3	3	AGRINIER Pièrre
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mini challenge scientifique	3	3	
TOTAL S1 Sciences	9	9	
TOTAL S1 Socle scientifique fondamental	21	21	
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthr	3	3	GAILLARDET Jérôme
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2 Sciences	6	6	
TOTAL S2 Socle scientifique fondamental	24	24	
TOTAL S2	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 2 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **2E (CPES)**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Géochimie organique et environnement (pollution	3	3	PREVOT François
Microbiologie de l'environnement	3	3	FERRARI Roselyne
TOTAL S3 Sciences	9	9	
TOTAL S3 Socle scientifique fondamental	21	21	
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Energies et Géosciences	3	3	SISSMANN Olivier
Mix énergétique : technologies et territoires	3	3	MORETTI Isabelle
Qualité chimique et biologique de la ressource e	3	3	VIOLLIER Eric
TOTAL S4 Sciences	9	9	
TOTAL S4 Socle scientifique fondamental	21	21	
TOTAL S4	**30**	**30**	

Fiche UE disponible au 23/10/23

Licence 3
Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **2E (CPES)**

Intitulé de l'UE	ECTS	Coeff	responsable de l'UE
Semestre 5			
Pétrologie endogène	3	3	MARTINEZ Isabelle
Introduction à la science des sols	3	3	AUBAUD Cyril
Du développement durable à l'économie circulair	3	3	PERRIN Olivier
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
TOTAL S5 Sciences	12	12	
TOTAL S5 Socle scientifique fondamental	18	18	
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Mesures automatisées en physique et chimie de	3	3	METIVIER François
Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	6	GAUDEMER Yves
Stage de terrain en hydrogéochimie	3	3	METIVIER François
Stage en entreprise ou en laboratoire (5 semaine	3	3	MARTINEZ Isabelle
TOTAL S6	**30**	**30**	