

# LICENCE Sciences de la Terre - 2020-2021

Licence 1

Mention : Sciences de la terre - Parcours : Terre/Environnement

UE	ECUE	Intitulé de l'UE/ECUE	EC TS	Co eff	responsable(s) de l'UE ou de l'ECUE	CM	TD	CM/ TD	TP	Volu me hora
<b>Semestre 1</b>										
ST11U011	_	<b>Physique 1</b>	6	2	CARN Florent	24	36	0	0	60
ST11U011	ST11E071	Mécanique	4		CARN Florent	16	24			40
ST11U011	ST11E081	Electricité	2		CARN Florent	8	12			20
ST11U021	S11E020	<b>Mathématiques 1</b>	6	2	MESNIL Zoé	24	36			60
ST11U031	ST11E030	<b>Interactions maths physique</b>	6	2	RODRIGUEZ Sébastien			72		72
ST11U041	ST11E040	<b>Chimie</b>	6	2	CHARRON Gaëlle	24	24			48
ST11U051	ST11E050	Actualité en Sciences de la terre	3	1	GREFF Marianne	2	25			27
ST11U061	ST11E060	Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	1	GAILLARDET Jérôme	16	16			32
<b>TOTAL S1</b>			<b>30</b>	<b>10</b>		<b>90</b>	<b>137</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>299</b>
<b>Semestre 2</b>										
ELC2B010	_	Anglais CRL	3	1	_				20	20
ST12U021	ST12E020	Anglais pour Géosciences	2	0,5	TAIT Steve		22			22
ST12U031	ST12E030	BBG: Biologie, biochimie et géosciences	5	1,5	MENEZ Bénédicte	24	24			48
ST12U041	ST12E040	Chimie pour les géosciences 2:Thermochimie	3	1	GELABERT Alexandre	20	20			40
ST12U051	ST12E050	Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	1	GAILLARDET Jérôme	16	12		4	32
ST12U061	ST12E060	Initiation aux statistiques	2	1	NARTEAU Clément	10	10			20
ST12U071	ST12E070	Mathématiques 2: Algèbre et analyse	6	2	GRANDIN Raphaël	40	40			80
OBI2U090	_	OBI	3	0,5	KAWAMURA Taichi				20	20
ST12U091	ST12T090	Stage de terrain	3	1	BUSIGNY Vincent	3			32	35
ST12U110	ST12E100	Thermodynamique physique	3	1	KAMINSKI Edouard	16	16			32
<b>TOTAL S2</b>			<b>33</b>	<b>10,5</b>		<b>129</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>349</b>

**Licence 2**

 Mention : Sciences de la terre Parcours : **Terre/Environnement**

UE	ECUE	Intitulé de l'UE/ECUE	EC TS	Co eff	responsable(s) de l'UE ou de l'ECUE	CM	TD	CM/ TD	TP	Vol um e
<b>Semestre 3</b>										
ELA3U050	ELA3E050	Anglais/projet Voltaire	3	1	GUINEAU Martial		22			22
ST13U021	ST13E021	Economie et droit de l'environnement 1	2	1	FOURMOND Sylvain	20				20
ST13U031	ST13E031	Géochimie organique et environnement (pollutions)	3	1	PREVOT François	12	10		14	36
ST13U041	ST13E041	Géosciences 3: Géodynamique chimique	3	1	GELABERT Alexandre	16	16			32
ST13U051	ST13E051	L'Homme et la planète	3	1	FLUTEAU Frédéric	16	16			32
ST13U061	ST13E061	La machine terrestre	3	1	MONTAGNER Jean-Paul	16	16			32
ST13U071	ST13E071	Mathématiques 3	3	1	GREFF Marianne	20	20			40
ST13U081	ST13E081	Microbiologie de l'environnement	3	1	FERRARI Roselyne	16			4	20
ST13U091	ST13E091	Physique pour les géosciences 2 : Electricité & Physique du solide & TP Physique	7	3	GRANDIN Raphaël	32	32		28	92
<b>TOTAL S3</b>			<b>30</b>	<b>10</b>		<b>148</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>326</b>
<b>Semestre 4</b>										
ST14U011	ST14E011	Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	3	1	SIEBERT Julien	16	16			32
ST14U021	ST14E021	Electromagnétisme	3	1	LESUR Vincent	18	18			36
ST14U031	ST14E031	Energies et Géosciences	3	1	PRINZHOFER Alain	16	16			32
ST14U041	ST14E041	Informatique	4	1	GAYER Eric	15	15		50	80
ST14U051	ST14E051	Mathématiques 4	3	1	METIVIER Laurent	20	20			40
ST14U061	ST14E061	Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	3	1	CARTON Hélène	18	18			36
ST14U071	ST14E071	PPP2	2	1	FARNETANI Cinzia	2	30			32
<b>Complément Terre</b>						<b>105</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>288</b>
ST14U081	ST14E081	Géologie et Stage de terrain	6	2	PISAPIA Céline / SIEBERT Julien	18	16		28	62
ST14U091	ST14E091	Sciences de l'Univers et des planètes	3	1	CHARNOZ Sébastien	16	12		4	32
<b>Complément Env.</b>						<b>34</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>94</b>
ST14U100	ST14E101	Energétique industrielle	3	1	RICHARD Daniel	20	10			30
ST14U110	ST14E111	Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	3	1	VIOLLIER Eric	10	0		20	30
ST14U120	ST14E121	Surveillance environnementale et Restauration des milieux	3	1	QUIBLIER Catherine	10	20			30
<b>TOTAL S4</b>			<b>30</b>	<b>10</b>						

## Licence 3

Mention : Sciences de la terre Parcours : Terre

UE	ECUE	Intitulé de l'UE/ECUE	EC TS	Co eff	responsable(s) de l'UE ou de l'ECUE	CM	TD	CM/ TD	TP	Volume
<b>Semestre 5</b>										
ST15U010	ST15Y010	Bases de données – SIG	3	1	METIVIER François	10	20			30
ST15U020	ST15Y020	Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	1	GELABERT Alexandre	20	10			30
ST15U030	ST15Y030	Hydrogéologie	3	1	METIVIER François	16	16			32
ST15U040	ST15Y040	Introduction à la physique des roches	3	1	PERRIER Frédéric	16	16			32
ST15U050	ST15Y050	Mathématiques 5: Analyse numérique	3	1	JACQUEMOUD Stéphane	21	9			30
ST15U060	ST15E060	Pétrologie et minéralogie	3	1	MARTINEZ Isabelle	16	2		18	36
ST15U070	ST15E070	Physique pour les géosciences 4 : Atmosphère-Océan- Climat	3	1	LOGNONNE Philippe	16	16			32
ST15U080	ST15E080	Physique pour les géosciences 5 : Mécanique des milieux continus et Phénomènes de transport	6	2	KAMINSKI Edouard	40	40			80
ST15U090	ST15E090	Projet tutoré en anglais	3	1	MENEZ Bénédicte	2	32			34
<b>TOTAL S5</b>			<b>30</b>	<b>10</b>		<b>157</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>336</b>
<b>Semestre 6</b>										
ELA6U050	ELA6E050	Anglais	3	1	GUINEAU Martial		22			22
ST16U030	ST16E030	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	2	GAUDEMER Yves	40	46			86
ST16T040	ST16E040	Géosciences 6 : Stage de terrain – cartographie	3	1	GAUDEMER Yves				77	77
ST16U050	ST16Y050	Mathématiques 6 : Statistiques	3	1	NARTEAU Clément	20	20			40
ST16U060	ST16E060	Optique et rayonnement	3	1	CARTON Hélène	18	18			36
ST16T070	ST16E070	Stage en laboratoire (2 mois min)	6	2	OCCHIPINTI Giovanni				308	308
<b>Complément options 2x5</b>										
ST16U080	ST16E080	Géodésie et dynamique de la Terre	3	1	GREFF Marianne	16	16			32
ST16U090	ST16E090	Géosciences marines	3	1	CANNAT Mathilde	16	16			32
ST16U100	ST16E100	Biogéochimie environnementale	3	1	BENEDETTI Marc	6	12		8	26
ST16U110	ST16E110	Téledétection	3	1	JACQUEMOUD Stéphane	16	16			32
ELI6C000		UE libre	3	1		16	16			32
<b>TOTAL S6</b>			<b>30</b>	<b>10</b>						

## Licence 3

Mention : Sciences de la terre Parcours : Environnement

UE	ECUE	Intitulé de l'UE/ECUE	EC TS	Co eff	responsable(s) de l'UE ou de l'ECUE	CM	TD	CM/ TD	TP	Vol um e
<b>Semestre 5</b>										
ST25U010	ST25Y010	Bases de données – SIG	3	1	METIVIER François	10	20			30
ST25U020	ST25E020	Dispersion des contaminants aquatiques	3	1	VIOLLIER Eric	12	12		8	32
ST25U030	ST25E030	Économie et droit de l'environnement 2	3	1	GARRIGUES Claude	22				22
ST25U040	ST25E040	Ecotoxicologie et risques environnementaux	2	1	BAEZA Armelle	24	6			30
ST25U050	ST25Y050	Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	1	GELABERT Alexandre	20	10			30
ST25U060	ST25E060	Hydrogéologie	3	1	METIVIER François	16	16			32
ST25U070	ST25E070	Introduction à la science des sols	3	1	AUBAUD Cyril	24			16	40
ST25U080	ST25Y080	Mathématiques 5: Analyse numérique	3	1	JACQUEMOUD Stéphane	21	9			30
ST25U090	ST25Y090	Physique et chimie de l'atmosphère	3	1	GRATIEN Aline	16	8		16	40
ST25U100	ST25E100	Projet professionnel et outils méthodologiques	1	0	PISAPIA Céline	12				12
ST25U110	ST25E110	Typologie et nomenclature des déchets	3	1	PERRIN Olivier	20				20
<b>TOTAL S5</b>			<b>30</b>	<b>10</b>		<b>197</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>318</b>
<b>Semestre 6</b>										
ST26U010	LANSAD	Anglais	3	1	GUINEAU Martial		22			22
ST26U020	ST26Y020	Énergie & Environnement	3	1	AUBAUD Cyril	26	10			36
ST26U030	ST26Y030	ICPE : Nomenclature et réglementation	6	2	GARRIGUES Claude	32		22		54
ST26U040	ST26E040	Informatique appliquée	3	1	RICHARD Daniel	20	10			30
ST26U050	ST26Y050	Mathématiques 6 : Statistiques	3	1	NARTEAU Clément	20	20			40
ST26U060	ST26Y060	Mesures automatisées en physique et chimie de l'environnement	3	1	DEVAUCHELLE Olivier				32	32
ST26T070	ST26E070	Stage en entreprise ou en laboratoire (3 mois min)	6	4	PISAPIA Céline				462	462
<b>Complément options 1x3</b>										
ST26U090	ST26E090	Biogéochimie environnementale	3	1	BENEDETTI Marc	16	16			32
ST26U080	ST26E080	Téléédéction	3	1	JACQUEMOUD Stéphane	16	16			32
ELI6C000	ELI6C000	UE libre	3	1		16	16			32
<b>TOTAL S6</b>			<b>30</b>	<b>12</b>						