

**Programme des cours 2025-2026**  
**Faculté des Sciences**  
**Formation doctorale en sciences (Géologie)**

### Vue cycle du programme des cours

	Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
--	----	----	----	----	----	----

#### Département des Sciences de la Vie

SDOC0061-1	<i>Outils moléculaires pour la systématique et l'écologie bactériennes - Annick WILMOTTE</i>	-	TA	15	-	-	<b>3</b>
SDOC0062-1	<i>Cyanobactéries : diversité, évolution et écologie - Annick WILMOTTE</i>	-	TA	15	-	-	<b>3</b>
SDOC0043-1	<i>La culture en masse d'algues : théorie et applications</i>	-		15	15	-	<b>3</b>
SDOC0046-1	<i>Physiologie génétique de la floraison - Claire PÉRILLEUX</i>	-	TA	15	-	-	<b>3</b>
SDOC0004-1	<i>Production de protéines recombinantes en systèmes procaryotes - Alain BRANS, Mohammed TERRAK</i>	-		15	-	-	<b>3</b>
SDOC0048-1	<i>Purification des protéines - Moreno GALLENI, André MATAGNE, N...</i>	-	Q2	15	-	-	<b>3</b>
SDOC0033-1	<i>Biophysique et bioénergétique - Pierre CARDOL</i>	-		15	-	-	<b>3</b>

#### Département de Géologie

SDOC0052-1	<i>Environnements carbonatés : de la pétrographie à l'analyse de bassin - N.... - [16h T. t.]</i>	-	Q2	5	5	[+]	<b>3</b>
SDOC0053-1	<i>Archives sédimentaires quaternaires et reconstitutions paléoenvironnementales - Nathalie FAGEL</i>	-	TA	5	15	-	<b>3</b>
SDOC0054-1	<i>Analyse des roches par spectrométrie de fluorescence-X - Jacqueline VANDER AUWERA</i>	-		5	15	-	<b>3</b>
GEOL0225-3	<i>Géochimie analytique - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)</i>	-	Q2	10	10	[+]	<b>3</b>
GEOL0297-1	<i>Diagenèse et dynamique des bassins sédimentaires - AnneChristine DA SILVA, AnneChristine DA SILVA</i>	-	Q1	15	15	-	<b>3</b>
GEOL0303-1	<i>Geomagnetism and environmental magnetism (anglais) - AnneChristine DA SILVA (années paires)</i>	-	Q2	15	5	-	<b>3</b>
GEOL1038-1	<i>Cristallochimie des minéraux - Frédéric HATERT - [2j T. t.]</i>	-	Q2	15	15	[+]	<b>3</b>

#### Département de Mathématique

SDOC0032-1	<i>Analyse des séries temporelles - Samuel NICOLAY</i>	-		20	-	-	<b>3</b>
------------	--	---	--	----	---	---	----------

#### Département de Physique

SDOC0063-1	<i>Topological Insights into Polar and Magnetic Textures: From Theory to Application (anglais) - Fernando GOMEZ ORTIZ</i>	-	TA	15	-	-	<b>3</b>
------------	---	---	----	----	---	---	----------

#### Département d'Astrophysique, de Géographie et d'Océanographie

SDOC0001-1	<i>Communiquer la science - Yaël NAZÉ</i>	-	Q2	10	10	-	<b>3</b>
------------	---	---	----	----	----	---	----------