

## **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 Chimie**

SDOC0010-1	<i>Chimie hétérocyclique</i>	-		10	-	-	<b>3</b>
------------	------------------------------	---	--	----	---	---	----------

### **Département de Géographie**

SDOC0021-1	<i>Séminaire : Monde rural et paysage - Serge SCHMITZ - [16h AUTR]</i>	-		-	-	[+]	<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>
SDOC0056-1	<i>Paléobiogéologie du Précambrien - Emmanuelle JAVAUX</i>	-		10	10	-	<b>3</b>

### **Département de Mathématique**

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