

	Th	Pr	Au	Cr	
Liste des cours de la Formation doctorale					
Département des Sciences de la Vie					
MDOC0040-1	<i>Cytométrie en flux : analyses multiparamétriques et tris cellulaires - Roland GREIMERS</i>	15	-	-	3
SDOC0041-1	<i>Eléments de neurobiologie moléculaire - Lucien BETTENDORFF</i>	15	-	-	3
SDOC0043-1	<i>La culture en masse d'algues : théorie et applications - Fabrice FRANCK</i>	15	15	-	3
SDOC0044-1	<i>Microbiologie industrielle et fermenteurs - Philippe THONART</i>	12	14	-	3
SDOC0045-1	<i>Phénomènes oxydatifs et anti-oxydants - Jacques PIETTE</i>	6	-	-	3
SDOC0046-1	<i>Physiologie génétique de la floraison - Claire PÉRILLEUX</i>	15	-	-	3
SDOC0004-1	<i>Production de protéines recombinantes en systèmes procaryotes - Colette DUEZ</i>	15	-	-	3
SDOC0048-1	<i>Purification des protéines - Moreno GALLEN, Bernard JORIS, André MATAGNE</i>	15	-	-	3
SDOC0049-1	<i>Réponses cellulaires aux dommages à l'ADN - Yvette HABRAKEN</i>	15	-	-	3
SDOC0050-1	<i>Toxicologie biochimique - Marianne FILLET</i>	30	-	-	3
SDOC0033-1	<i>Compléments de bioénergétique - Pierre CARDOL</i>	15	-	-	3
SDOC0058-1	<i>Métabolites secondaires chez les végétaux - Jacques DOMMES</i>	15	-	-	3
Département de Chimie					
SDOC0009-1	<i>Applications de la spectrométrie de masse en biophysique</i>	10	-	-	3
SDOC0010-1	<i>Chimie hétérocyclique - André LUXEN</i>	10	-	-	3
SDOC0011-1	<i>Communications chimiques - Jean CLOSSET</i>	15	-	-	3
SDOC0012-1	<i>Développements récents en spectrométrie de masse - Edwin DE PAUW</i>	15	-	-	3
SDOC0013-1	<i>Dynamique des réactions chimiques : approches théoriques - Michèle DESOUTER</i>	10	-	-	3
SDOC0014-1	<i>Dynamique des réactions chimiques : ACLE - Michèle DESOUTER, Bernard LEYH, Françoise REMACLE</i>	20	-	-	3
SDOC0002-1	<i>Information Literacy</i>				3
	- Module 1 - Recherche et évaluation de l'information - Caroline COLLETTE	3	5	-	
	- Module 2 - Gestion de l'information - Caroline COLLETTE	3	4	-	
	- Module 3 - Présentation des résultats - Caroline COLLETTE	2	3	-	
SDOC0003-1	<i>Management technologique et propriété intellectuelle - Nicole ANTHEUNIS - [10h TD]</i>	15	-	[+]	3
SDOC0016-1	<i>Manipuler les molécules - AnneSophie DUWEZ</i>	10	-	-	3
SDOC0017-1	<i>Propriétés électroniques et optiques des réseaux de nano quantum dots - Françoise REMACLE</i>	5	-	-	3
SDOC0018-1	<i>Rhéologies des liquides complexes - Guy BROZE</i>	7	-	-	3
SDOC0019-1	<i>Spectrométrie de masse - Edwin DE PAUW</i>	10	-	-	3
SDOC0020-1	<i>Spectrométrie de masse appliquée aux biomolécules - N...</i>	15	15	-	3
SDOC0057-1	<i>Question scientifique approfondie - COLLÉGIALITÉ</i>	15	-	-	3
Département de Géographie					
SDOC0021-1	<i>Séminaire : Monde rural et paysage - Serge SCHMITZ - [16h AUTR]</i>	-	-	[+]	3
Département de Géologie					
SDOC0052-1	<i>Environnements carbonatés de la pétrographie à l'analyse de bassin - Frédéric BOULVAIN - [16h T. t.]</i>	5	5	[+]	3
SDOC0053-1	<i>Archives sédimentaires quaternaires et reconstitutions paléoenvironnementales - Nathalie FAGEL</i>	10	10	-	3
SDOC0054-1	<i>Analyse des roches par spectrométrie de fluorescence-X - Jacqueline VANDER AUWERA</i>	5	15	-	3
SDOC0055-1	<i>Influence des risques géologiques sur l'environnement - HansBalder HAVENITH</i>	10	5	-	3
SDOC0056-1	<i>Paléobiogéologie du Précambrien - Emmanuelle JAVAUX</i>	10	10	-	3
Département de Mathématique					
SDOC0029-1	<i>Probabilité et statistique de base - Pierre MATHONET</i>	20	-	-	3
SDOC0030-1	<i>Statistique multivariée - Gentiane HAESBROECK</i>	20	-	-	3
SDOC0031-1	<i>Modèles linéaires - N...</i>	20	-	-	3
SDOC0032-1	<i>Analyse des séries temporelles - Samuel NICOLAY</i>	20	-	-	3
Département d'Astrophysique, de Géographie et d'Océanographie					
SDOC0001-1	<i>Communiquer la science - Yaël NAZÉ</i>	10	10	-	3
SDOC0007-1	<i>Advanced quantum theory (anglais) - JeanRené CUDELL, Cédric LORCE</i>	10	20	-	3
SDOC0008-1	<i>Advanced quantum field theory (anglais) - JeanRené CUDELL, Cédric LORCE</i>	10	20	-	3