

A single year

Liste des cours de la Formation doctorale

Collège de doctorat de Biochimie, Biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation

SDOC0033-1	<i>Compléments de bioénergétique</i> - Pierre CARDOL	15	-	-	3
SDOC0034-1	<i>Imagerie moléculaire</i> - Patrick MOTTE	15	-	-	3
SDOC0035-1	<i>Altérations et réparations de l'ADN</i> - Jacques PIETTE	15	-	-	3
SDOC0036-1	<i>Biochimie comparée et adaptative, partim végétal</i> - Patrick MOTTE	15	-	-	3
SDOC0037-1	<i>Biologie moléculaire du développement</i> - Marc MULLER, Bernard PEERS	15	-	-	3
SDOC0038-1	<i>Compléments d'enzymologie</i> - André MATAGNE	15	-	-	3
SDOC0039-1	<i>Crystallographie appliquée aux biomolécules</i> - Paulette CHARLIER	20	15	-	3
SDOC0040-1	<i>Cytométrie en flux : analyses multiparamétriques et tris cellulaires</i> - Roland GREIMERS	15	-	-	3
SDOC0041-1	<i>Eléments de neurobiologie moléculaire</i> - Lucien BETTENDORFF	15	-	-	3
SDOC0042-1	<i>Interactions DNA-protéines : régulation de la transcription chez les eucaryotes</i> - Marc MULLER	15	-	-	3
SDOC0043-1	<i>Le culture en masse d'algues : théorie et applications</i> - Fabrice FRANCK	15	15	-	3
SDOC0044-1	<i>Microbiologie industrielle et fermenteurs</i> - Philippe THONART	12	14	-	3
SDOC0045-1	<i>Phénomènes oxydatifs et anti-oxydants</i> - Jacques PIETTE	6	-	-	3
SDOC0046-1	<i>Physiologie génétique de la floraison</i> - Claire PÉRILLEUX	15	-	-	3
SDOC0047-1	<i>Production de protéines recombinantes dans les systèmes eucaryotes</i> - Jacques DOMMES	15	-	-	3
SDOC0004-1	<i>Production de protéines recombinantes en systèmes procaryotes</i> - Colette DUEZ	15	-	-	3
SDOC0048-1	<i>Purification des protéines</i> - Moreno GALLEN, Bernard JORIS, André MATAGNE	15	-	-	3
SDOC0049-1	<i>Réponses cellulaires aux dommages à l'ADN</i> - Yvette HABRAKEN	15	-	-	3
SDOC0050-1	<i>Toxicologie biochimique</i> - Marianne FILLET	30	-	-	3
Collège de doctorat en Chimie					
SDOC0009-1	<i>Applications de la spectrométrie de masse en biophysique</i> - Valérie GABELICA	10	-	-	3
SDOC0010-1	<i>Chimie hétérocyclique</i> - André LUXEN	10	-	-	3
SDOC0011-1	<i>Communications chimiques</i> - Jean CLOSSET	15	-	-	3
SDOC0012-1	<i>Développements récents en spectrométrie de masse</i> - Edwin DE PAUW	15	-	-	3
SDOC0013-1	<i>Dynamique des réactions chimiques : approches théoriques</i> - Michèle DESOUTER, Françoise REMACLE	10	-	-	3
SDOC0014-1	<i>Dynamique des réactions chimiques : ACLE</i> - Michèle DESOUTER, Bernard LEYH, Françoise REMACLE	20	-	-	3
SDOC0002-1	<i>Information Literacy</i>				3
	- <i>Module 1 - Recherche et évaluation de l'information</i> - Caroline COLLETTE	3	5	-	
	- <i>Module 2 - Gestion de l'information</i> - Caroline COLLETTE	3	4	-	
	- <i>Module 3 - Présentation des résultats</i> - Caroline COLLETTE	2	3	-	
SDOC0015-1	<i>Machines et moteurs moléculaires</i> - Anne-Sophie DUWEZ	10	-	-	3
SDOC0003-1	<i>Management technologique et propriété intellectuelle</i> - Nicole ANTHEUNIS	15	-	-	3
SDOC0016-1	<i>Manipuler les molécules</i> - Anne-Sophie DUWEZ	10	-	-	3
SDOC0017-1	<i>Propriétés électroniques et optiques des réseaux de nano quantum dots</i> - Françoise REMACLE	5	-	-	3
SDOC0018-1	<i>Rhéologies des liquides complexes</i> - Guy BROZE	7	-	-	3
SDOC0019-1	<i>Spectrométrie de masse</i> - Edwin DE PAUW	10	-	-	3
SDOC0020-1	<i>Spectrométrie de masse appliquée aux biomolécules</i> - Edwin DE PAUW	15	15	-	3
Collège de doctorat en Géographie					
SDOC0021-1	<i>Séminaire : Monde rural et paysage</i> - Serge SCHMITZ - [16h AUTR]	-	-	[+]	3
SDOC0022-1	<i>Séminaire : Localisation des activités économiques et immobilier</i> - Jean-Marie HALLEUX - [16h AUTR]	-	-	[+]	3
SDOC0023-1	<i>Stage de formation approfondie : Techniques d'analyse sédimentologique appliquée à la géomorphologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [40h AUTR]	-	-	[+]	3
SDOC0024-1	<i>Stage de formation approfondie : Techniques de mesure et de traitement en dynamique fluviale</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, François PETIT - [40h AUTR]	-	-	[+]	3
SDOC0025-1	<i>Stage de formation approfondie : Techniques de mesure et traitement des données en climatologie locale et régionale</i> - Michel ERPICUM - [24h AUTR]	-	-	[+]	3
SDOC0026-1	<i>Formation approfondie : Innovations en systèmes d'information géographique</i> - Roland BILLEN, Jean-Paul DONNAY	-	-	-	3
SDOC0027-1	<i>Formation approfondie : Séminaires de géomatique</i> - Roland BILLEN,	-	-	-	3

Doctoral training in sciences (Biochimie, biochimie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation)

ONNAY, René WARNANT

SDOC0028-1 *Stage de formation approfondie : Utilisation de la base de données climatiques* - - [+] **3**
CMIP5 - Xavier FETTWEIS - [24h AUTR]

Collège de doctorat en Géologie

SDOC0051-1 *Cristallographie et minéralogie expérimentales : application au rôle du phosphore dans les minéraux* - André-Mathieu FRANSOLET 10 10 - **3**

SDOC0052-1 *Environnements carbonatés de la pétrographie à l'analyse de bassin* - Frédéric BOULVAIN - [16h FW] 5 5 [+] **3**

SDOC0053-1 *Archives sédimentaires quaternaires et reconstitutions paléoenvironnementales* - Nathalie FAGEL 10 10 - **3**

SDOC0054-1 *Analyse des roches par spectrométrie de fluorescence-X* - Jacqueline VANDER AUWERA 5 15 - **3**

SDOC0055-1 *Influence des risques géologiques sur l'environnement* - Hans-Balder HAVENITH 10 5 - **3**

SDOC0056-1 *Paléobiogéologie du Précambrien* - Emmanuelle JAVAUX 10 10 - **3**

Collège de doctorat en Mathématique

SDOC0029-1 *Probabilité et statistique de base* - Pierre MATHONET 20 - - **3**

SDOC0030-1 *Statistique multivariée* - Gentiane HAESBROECK 20 - - **3**

SDOC0031-1 *Modèles linéaires* - Paul GÉRARD 20 - - **3**

SDOC0032-1 *Analyse des séries temporelles* - Samuel NICOLAY 20 - - **3**

Collège de doctorat en Sciences spatiales

SDOC0001-1 *Communicating Science* - Yaël NAZÉ 10 10 - **3**

SDOC0007-1 *Advanced quantum theory (english language)* - Jean-René CUDELL, Igor IVANOV 10 20 - **3**

SDOC0008-1 *Advanced quantum field theory (english language)* - Jean-René CUDELL, Igor IVANOV 10 20 - **3**