

Licence de Biologie ENS, 2020-2021

**Module de Biologie Cellulaire I**

Département de Biologie, **salle 316, niveau 3** (ex-513, niveau 5)  
6 ECTS

<b>PARTIE I</b>				<b>Vendredis 10h - 12h</b>		Responsable : Andrea Dumoulin (andrea.dumoulin@ens.fr)	
séance						Co-responsable : Olivier Collin (olivier.collin@ens.fr)	
						Assistante : Alice Williard (alice.williart@curie.fr)	
1	Vendredi 28/01	9h30-12h	présentiel	Introduction au module et à la partie "Communication Cellulaire et Signalisation"			
	Vendredi 04/02						
2	Vendredi 11/02	9h30-12h	présentiel	Bases de microscopie optique	Olivier Collin	olivier.collin@ens.fr	
3	Vendredi 18/02	9h30-12h	présentiel	Transduction des signaux et récepteurs couplés aux protéines G (exposés 1, 2, 3)			
4	Vendredi 25/02	9h30-12h	présentiel	Récepteurs de surface couplés à une enzyme (exposés 4, 5, 6)			
	Vendredi 04/03						
5	Vendredi 11/03	9h30-12h	présentiel	Récepteurs de surface couplés à une enzyme (exposé 7)			
				Voies de signalisation dépendantes de la protéolyse de protéine de régulation de l'expression génique (exposés 8, 9)			

<b>PARTIE 2</b>				<b>Vendredis 10h - 12h sauf le 25/03</b>		Responsable : Andrea Dumoulin (andrea.dumoulin@ens.fr)	
6	Vendredi 18/03	9h30-12h	en visio	Actine branchée dans la migration cellulaire et la progression du cancer	Alexis Gautreau	alexis.gautreau@polytechnique.edu	
	Vendredi 25/03	9h - 10h	présentiel	Examen de la partie Signalisation			
7		10h - 12h	en visio	Origine des cancers et thérapies	Alexis Gautreau	alexis.gautreau@polytechnique.edu	
8	Vendredi 01/04	9h30-12h	à définir	Dynamique des microtubules	Christian Pous	christian.pous@u-psud.fr	
9	Vendredi 08/04	9h30-12h	à définir	Le cycle de division cellulaire : aspects moléculaires et cellulaires	Joelle Sobczak-Thépot	jsobczakt@gmail.com	
10	Vendredi 15/04	9h30-12h	présentiel	Cytokinèse, dernière étape de la division cellulaire	Arnaud Echard	arnaud.echard@pasteur.fr	
11	Vendredi 22/04	9h30-12h	à définir	Morts Cellulaires	Chiara Maiuri	chiara.maiuri@crc.jussieu.fr	
	Vendredi 29/04						
	Vendredi 06/05						
12	Vendredi 13/05	9h30-12h	présentiel	<b>Séance de travaux dirigés</b>			
13	Vendredi 20/05	9h30-12h	à définir	Compartimentation et dynamique des fonctions nucléaires	Angela Taddei	angela.taddei@curie.fr	