



ENZYMOLOGIE MOLÉCULAIRE & MÉCANISTIQUE



Time table - 2022 MU5BM107 (SU) - BCM 6225 (UdeM)

Site web: <https://wiki.umontreal.ca/pages/viewpage.action?pageId=184131930>

Cours en France : lundi et vendredi 15h-17h15,

Lieux : **en présentiel** (avec possibilité d'aménagement à distance suivant l'évolution de la situation sanitaire) Sorbonne Université Campus Pierre et Marie Curie 4 Place Jussieu Atrium grande salle visioconférence RdC - à part le premier cours aura lieu à l'Atrium salle 128 1^{er} étage

Lien Zoom : Cours des **Lundis** → <https://us02web.zoom.us/j/83599661909?pwd=bzFXT3NNNko1WGkvTzJnUGJrZzhxUT09>

→ ID de réunion : 835 9966 1909; Code secret : 123456

Cours des **Vendredis** → <https://us02web.zoom.us/j/84438150587?pwd=TzRCT0xkUkFYR29YemVxTFU3YUkvdz09>

→ ID de réunion : 844 3815 0587; Code secret : 123456

Cours au Québec : lundi et vendredi 9h-11h15

Lien Zoom: → <https://umontreal.zoom.us/j/81667143820?pwd=YXAxZXhVZ0lFQWlrRTJsVC8xTjI5dz09>

→ ID de réunion : 816 6714 3820; Code secret : 442239

Course Coordinators: Jurgen Sygusch – Rm B-336-1, Pavillon Roger Gaudry, UdeM, (514) 343-2389 (bur)
Catherine Vénien-Bryan - IMPMC UMR 7590 4 Place Jussieu tour 22/23

Instructors:

❖ Gilles Ferry	Institut de Recherches SERVIER	gilles.ferry@servier.com
❖ Béatrice Golinelli-Pimpaneau	Collège de France	beatrice.golinelli@college-de-france.fr
❖ Dominique Housset	CNRS-CEA-Université Joseph Fourier Grenoble	dominique.housset@ibs.fr
❖ Bogdan Iorga	Université de Paris-Saclay, CNRS-ICSN	bogdan.iorga@cnrs.fr
❖ Pierre-Jean Corringier	Institut Pasteur	pierre-jean.corringer@pasteur.fr
❖ Stéphane Ménage	CEA/Grenoble	Stephane.Menage@cea.fr
❖ David Perahia	ENS Paris-Saclay	david.perahia@ens-cachan.fr
❖ Michèle Reboud-Ravaux	Sorbonne Université	michèle.reboud@upmc.fr
❖ Matthieu Ruiz	Université de Montréal	matthieu.ruiz@mhi-rc.org
❖ Myriam Seemann	Université de Strasbourg	mseemann@chimie.u-strasbg.fr

- ❖ Joëlle Pelletier
- ❖ Jurgen Sygusch
- ❖ Catherine Vénien-Bryan

Université de Montréal
 Université de Montréal
 Sorbonne Université

joelle.pelletier@umontreal.ca
 jurgen.sygusch@umontreal.ca
 catherine.venien-bryan@upmc.fr

<i>Date</i>	<i>Lecture title</i>	<i>Lecturer</i>	<i>Local</i>
Vendredi 16 Sept	Kinases, kinome et inhibiteurs	Catherine Vénien-Bryan	Atrium salle 128 1^{er} étage SU; UdeM - Zoom
Lundi 19 Sept	Métabolomiques et voies enzymatiques dans les maladies	Matthieu Ruiz	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 23 Sept	Approches expérimentales en enzymologie I	Jurgen Sygusch	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 26 Sept	Approches expérimentales en enzymologie II	Jurgen Sygusch	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 30 Sept	Évolution dirigée	Joëlle Pelletier	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 3 Octobre	EXAMEN 1		
Vendredi 7 Oct	Dynamiques enzymatiques I	David Pérahia	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 10 Oct	Jour Férié Canada		
Vendredi 14 Oct.	Dynamiques enzymatiques II	David Pérahia	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 17 Oct	Allostérie	Pierre-Jean Corringer	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 21 Oct	Screening computational	Bogdan Iorga	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 24 Oct	Exemples de biologie de synthèse	Stéphane Ménage	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 28 Oct.	EXAMEN 2		

<i>Date</i>	<i>Lecture title</i>	<i>Lecturer</i>	<i>Local</i>
Lundi 31 Octobre et vendredi 4 Nov	Vacances France		
Lundi 7 Nov	Activité enzymatique - ribozymes	Béatrice Golinelli-Pimpaneau	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 11 Nov	Jour férié en France		
Lundi 14 Nov	Cristallographie résolue en temps : défis et exemples d'application	Dominique Housset	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 18 Nov.	Enzymologie : aspects fondamentaux, passé et présent- Enzymologie de la molécule unique	Michèle Reboud-Ravaux	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 21 Nov.	Stratégie pharmaceutique d'identification de candidats médicaments	Gilles Ferry	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Vendredi 25 Nov	Inhibiteurs d'enzymes et médicaments : paradigmes et principes émergents. Le cas de la dégradation induite des protéines par les molécules PROTAC	Michèle Reboud-Ravaux	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
Lundi 28 Nov.	Mécanismes réactionnels des métalloenzymes	Myriam Seemann	Atrium grande salle visioconférence, RdC SU; UdeM - Zoom
vendredi 2 Décembre	EXAMEN 3		