UE RB35 - Programme des enseignements - Année universitaire 2021 - 2022

Version	14 01 2022

Date	Horaires	Salle	Bloc	Enseignant	Titre du cours
jeudi 2 septembre 2021	13h30-15h00	Cier 202	0	JL Bessereau	Intro générale - Bibliographie
	15h00-17h30	Cier 202	1	Hélène Leman	Notion de fonction
samedi 4 septembre 2021	9h-12h	Cier 107	1	Hélène Leman	Simulation numérique
jeudi 9 septembre 2021	13h30-15h30	Cier 214	1	Hélène Leman	Notion équa diff
	15h30-17h30	Cier 214	3	Raphaël T	Thermodynamique
Jeudi 16 septembre	13h30-15h30	LF104	1	Sylvain M	Intro générale biomeca + rhéologie
	15h30-17h30	LF104	3	Thierry L	Etapes élémentaires des réactions chimiques
Samedi 18 septembre	9h-12h	Cier 202	1	Hélène Leman	Eq diff second ordre
Jeudi 23 septembre	13h30-15h30	?	1	Sylvain M	Intro générale biomeca+ rhéologie et choix articles
	15h30-17h30	?	3	Raphaël T	Thermodynamique
Jeudi 30 septembre	13h30-15h30	Cier 209	3	Thierry L	Suite Etapes élémentaires des réactions chimiques
	15h30-17h30	Cier 209	1	Hélène L	Notion plan de phase (cours)
Jeudi 7 octobre	13h30-15h30	Cier 209	1	Hélène Leman	Notion plan de phase (numerique)
	15h30-17h30	Cier 209	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 1
Samedi 9 octobre	9h-12h	Cier 209	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 2
Jeudi 14 octobre	13h30-15h30	Cier 208	3	Thierry L	Chimie de coordination
	15h30-17h30	Cier 208	1	Hélène Leman	Notion plan de phase (numerique)
Samedi 16 octobre	9h-12h	Cier 214	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 3
Jeudi 21 octobre	13h30-15h30	RAH-204	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 4
	15h30-17h30	RAH-204	3	Thierry L	Suite chimie de coordination / début cinétique chimique
Jeudi 28 octobre	13h30-15h30	LF108	1	Sylvain M / Malèke M	restitution projet 1
	15h30-17h30	LF108	1	Sylvain M / Malèke M	restitution projet 2 + retours
Jeudi 4 novembre	13h30-15h30	Cier 208	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
	15h30-17h30	Cier 208	2	David Amans	Rappels sur les probabilités, les variables aléatoires et les implications du théorème de la limite centrale en physique
Samedi 6 novembre	9h-12h	Cier 210	3	Thierry L	Suite chimie de coordination / début cinétique chimique
Jeudi 18 novembre	13h30-15h30	Cier 208	2	Hélène Leman	
	15h30-17h30	Cier 208	3	Thierry L	Fontionnement moléculaire protéine + Méthodes physico-chimiques d'intérêt
Jeudi 25 novembre	13h30-15h30	Cier 209	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
	15h30-17h30	Cier 209	2	David Amans	Lien entre approche microscopique et équations aux dérivées partielles (EDP)
Samedi 27 novembre	9h-12h	Cier 202	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
Jeudi 2 décembre	13h30-15h30	Cier 208	2	Hélène Leman	
	15h30-17h30	Cier 208	2	David Amans	Approche microscopique de la théorie cinétique des gaz
Samedi 4 décembre	9h-12h	Cier 210	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
Jeudi 9 décembre	13h30-15h30	LF108	3	Julie-Anne C	
	15h30-17h30	LF108	2	David Amans	Approche microscopique (physique) de la cinétique chimique
Samedi 11 décembre	9h-12h	Cier 202	2	David Amans	Chap Diff #1 - Planche de galton - passage Bernoulli-Binomiale-Loi Normale
Jeudi 16 décembre	13h30-15h30	Info 8	3	Julie-Anne C	
	15h30-17h30	Info 8	2	David Amans	Présentation de la problématique de la diffusion et des réactions oscillantes en Biologie
jeudi 23 décembre 2021 samedi 25 décembre 2021 jeudi 30 décembre 2021 samedi 1 janvier 2022	Vacances de décembre				
jeudi 6 janvier 2022	13h30-15h30	Cier 210	3	François H	Type de réactions chimiques dans le vivant
	15h30-17h30	Cier 210	2	David Amans	Chap Diff #2 - Marche Aléatoire -> EDP diffusion (Loi de probabilité associée à la diffusion … et diffusion de probabilités)
samedi 8 janvier 2022					
jeudi 13 janvier 2022	13h30-15h30	Cier 210	2	Vincent Calvez	
	15h30-17h30	Cier 210	3	François H	Interactions molécule/protéine et protéine/protéine
samedi 15 janvier 2022	9h-12h	Cier 213	2	David Amans	Chap Diff #3 - Mouvement Brownien + Introduction à la méthode des différences finis
jeudi 20 janvier 2022	13h30-15h30	Cier 203	2	Vincent Calvez	
	15h30-17h30	Cier 203	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	Modélisation des cinétiques enzymatiques sous R
samedi 22 janvier 2022					
jeudi 27 janvier 2022	13h30-15h30	Cier 202	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	Modélisation des cinétiques enzymatiques sous R -Suite
	15h30-17h30	Cier 202	2	Vincent Calvez	
samedi 29 janvier 2022	10h00-12h00	Cier 105 et 210		**Test Blocs 1 et 3**	**Ecole de Février**
dimanche 30 janvier 2022					Partie 1 (distanciel) - 29 et 30 janvier 2022
jeudi 3 février 2022	13h30-15h30	Cier 202	2	David Amans	Chap Diff #4 - Loi de Fick
	15h30-17h30	Cier 202	4	Charlotte Rivière / Hélène AYARI	application TF analyse image
samedi 5 février 2022	9h-12h	A venir	4	Vincent Calvez	
lundi 7 février 2022					**Ecole de Février**
jeudi 10 février 2022	13h30-15h30			Cours déplacé	Partie 2 (présentiel) - 7 au 18 février 2022
	15h30-17h30			Cours déplacé	
samedi 12 février 2022	9h-12h			Cours déplacé	
Jeudi 17 février	13h30-15h30			Cours déplacé	
	15h30-17h30			Cours déplacé	
vendredi 18 février 2022					
samedi 19 février 2022 jeudi 24 février 2022 samedi 26 février 2022	Vacances de février				
jeudi 3 mars 2022	13h30 - 15h30	A venir	2	David Amans	Chap Diff #5 - Introduction aux réactions oscillantes
	15h30-17h30	A venir	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	Analyse d'articles
samedi 5 mars 2022	9h-12h	A venir	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	Analyse d'articles
jeudi 10 mars 2022	13h30-15h30	Cier 203	2	David Amans	Chap Diff #6 - Modèle de Turing (Réaction/diffusion), programmation sous R.
	15h30-17h30	Cier 203	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	Voie des pentoses phosphates et one-carbon-unit THF
samedi 12 mars 2022					
jeudi 17 mars 2022	13h30-15h30	Cier 203	4	Hélène Delanoë-Ayari	Introduction TF pour traitement image
	15h30-17h30	Cier 203	4	Vincent Calvez	
samedi 19 mars 2022	9h-12h	Cier 214	4	Charlotte Rivière	TF 1D - 2D /présentation projets
jeudi 24 mars 2022	13h30-15h30	Cier 202	2	David Amans	soutenance d'articles
	15h30-17h30	Cier 202	4	Charlotte Rivière / Hélène AYARI	suivi projet 1
samedi 26 mars 2022	Journée	A venir			**Journée de la Recherche - Lyon**
jeudi 31 mars 2022	13h30-15h30	A venir	4	Vincent Calvez	
	15h30-17h30	A venir	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	analyse d'articles
samedi 2 avril 2022	9h-12h	Cier 214	4	Charlotte Rivière / Hélène AYARI	suivi projet 2
jeudi 7 avril 2022	13h30-15h30	A venir	4	Vincent Calvez	
	15h30-17h30	A venir	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	analyse d'articles
samedi 9 avril 2022	9h-12h	A venir	2	David Amans	soutenance d'articles
jeudi 14 avril 2022	13h30-15h30	A venir	4	Charlotte Rivière / Hélène AYARI	suivi projet 3
	15h30-17h30	A venir	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sentis	analyse d'articles
samedi 16 avril 2022 jeudi 21 avril 2022 samedi 23 avril 2022	Vacances d'avril				
jeudi 28 avril 2022	**13h30-15h30**				**Test Blocs 2 et 4**