

	Salle	Horaire	Bloc	Enseignant	Titre du cours
Jeudi 3 septembre	RBC-201 (Ex SA)	13h30-15h00	0	JL Bessereau	Intro générale - Bibliographie
		15h00-17h30	1	Hélène Leman	Notion de fonction
Samedi 5 septembre	Cier 202	9-12	1	Hélène Leman	Simulation numérique
Jeudi 10 septembre	Cier 213	13h30-15h30	1	Hélène Leman	Notion équ diff
		15h30-17h30	3	Raphaël T	Thermodynamique
Jeudi 17 septembre	RAH-204	13h30-15h30	1	Sylvain M	Intro générale bioméca + rhéologie
		15h30-17h30	3	Thierry L	Etapes élémentaires des réactions chimiques
Samedi 19 septembre	Cier 203	9-12	1	Hélène Leman	Eq diff second ordre
Jeudi 24 septembre	Cier 214	13h30-15h30	1	Sylvain M	Intro générale bioméca+ rhéologie et choix articles
		15h30-17h30	3	Raphaël T	Thermodynamique
Jeudi 1 octobre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	3	Thierry L	Suite Etapes élémentaires des réactions chimiques
		15h30-17h30	1	Hélène L	Notion plan de phase (cours)
Samedi 3 octobre	Cier 202	9-12	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 1
Jeudi 8 octobre	LA-103	13h30-15h30	1	Hélène Leman	Notion plan de phase (numérique)
		15h30-17h30	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 2
Jeudi 15 octobre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	3	Thierry L	Chimie de coordination
		15h30-17h30	1	Hélène Leman	Notion plan de phase (numérique)
Samedi 17 octobre	Cier 214	9-12	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 3
Jeudi 22 octobre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	1	Sylvain M / Malèke M	suivi projet 4
		15h30-17h30	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
Jeudi 29 octobre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	1	Sylvain M / Malèke M	restitution projet 1
		15h30-17h30	2	Hélène Leman	
Jeudi 5 novembre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	1	Sylvain M / Malèke M	restitution projet 2 + retours
		15h30-17h30	2	David Amans	Rappels sur les probabilités, les variables aléatoires et les implications du théorème de la limite centrale en physique
Samedi 7 novembre	?	9-12	3	Thierry L	Suite chimie de coordination / début cinétique chimique
Jeudi 12 novembre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	2	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	3	Thierry L	Cinétique chimique
Samedi 21 novembre	?	9-12	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
Jeudi 19 novembre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	3	Thierry L	Fonctionnement moléculaire protéine + Méthodes physico-chimiques d'intérêt
		15h30-17h30	2	David Amans	Lien entre approche microscopique et équations aux dérivées partielles (EDP)
Jeudi 26 novembre	Info 3/Salle ED	13h30-15h30	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
		15h30-17h30	2	David Amans	Approche microscopique de la théorie cinétique des gaz
Samedi 5 décembre	?	9-12	3	Julie-Anne C	Equilibres chimiques en solution aqueuse (pH, redox, précipités, complexes)
Jeudi 3 décembre	RB-401 (Ex Ana)	13h30-15h30	3	Julie-Anne C	
		15h30-17h30	2	David Amans	Approche microscopique (physique) de la cinétique chimique
Jeudi 10 décembre	IML 2B	13h30-15h30	3	Julie-Anne C	
		15h30-17h30	2	David Amans	Présentation de la problématique de la diffusion et des réactions oscillantes en Biologie
Samedi 12 décembre	Cier 213	9-12	2	David Amans	Chap Diff #1 - Planche de galton - passage Bernoulli-Binomiale-Loi Normale
Jeudi 17 décembre	Cier 214	13h30-15h30	3	François H	Type de réactions chimiques dans le vivant
		15h30-17h30	2	David Amans	Chap Diff #2 - Marche Aléatoire -> EDP diffusion (Loi de probabilité associée à la diffusion ... et diffusion de probabilités)
Jeudi 7 janvier		13h30-15h30	2	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	3	François H	Interactions molécule/protéine et protéine/protéine
Samedi 9 janvier		9-12	2	David Amans	Chap Diff #3 - Mouvement Brownien + Introduction à la méthode des différences finis
Jeudi 14 janvier		13h30-15h30	2	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	Modélisation des cinétiques enzymatiques sous R
Jeudi 21 janvier		13h30-15h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	Modélisation des cinétiques enzymatiques sous R -Suite
		15h30-17h30	2	Vincent Calvez	
Samedi 23 janvier		9-12	2	David Amans	TP de programmation sous R d'une marche aléatoire et du mouvement Brownien. Introduction aux méthodes optiques d'observation du mouvement Brownien.
Jeudi 28 janvier		13h30-15h30		Test Bloc 1 et 3	
		15h30-17h30	2	David Amans	Chap Diff #4 - Loi de Fick
Jeudi 18 février		13h30-15h30	4	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	4	Charlotte Rivière	application TF analyse image
Samedi 20 février		9h - 12h00	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	Analyse d'articles
Jeudi 25 février		13h30-15h30	2	David Amans	Chap Diff #5 - Introduction aux réactions oscillantes
		15h30-17h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	Analyse d'articles
Jeudi 11 mars		13h30-15h30	2	David Amans	Chap Diff #6 - Modèle de Turing (Réaction/diffusion), programmation sous R.
		15h30-17h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	Voie des pentoses phosphates et one-carbon-unit THF
Samedi 13 mars		9-12	4	Charlotte Rivière	TF 1D - 2D /présentation projets
Jeudi 18 mars		14h00-16h00	4	Vincent Calvez	
		16h00-18-00	4	Charlotte/	suivi projet 1
Samedi 20 mars		9-12	2	David Amans	Analyse d'articles
Jeudi 25 mars		13h30-15h30	4	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	2	David Amans	Analyse d'articles + démonstration en salle de chimie
Jeudi 1 avril		13h30-15h30	4	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	analyse d'articles
Samedi 3 avril		9-12	4	Charlotte/	suivi projet 2
Jeudi 8 avril		13h30-15h30	4	Vincent Calvez	
		15h30-17h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	analyse d'articles
Jeudi 15 avril		13h30-15h30	4	Charlotte/	suivi projet 3
		15h30-17h30	3	Olivier Meurette / Stéphanie Sents	analyse d'articles
Samedi 24 avril		9-12		Test Bloc 2 et 4	