

"Innovation Biomédicale : intérêt des modèles marins (BioMar)"

(Cours matin : 9h00-12h00 ; AM : 14 h00-17 h00)

sauf cas particuliers: voir dans le tableau

	Nom du cours	contenu	Date/heures	SALLE
1	CM1 : M. E. Queinnec épistémologie des modèles marins	Introduction : impacts des modèles sur l'histoire des sciences en biologie	Lundi 16 novembre Matin	Présentiel
2	Séminaire : M. Damien. Guiffant (cabinet Vidon) activités d'innovation appropriables dans le domaine des biotechs et bio-ressources marines	-Introduction à la propriété industrielle ->abécédaire de la PI -> la PI sous le feu des projecteurs -> fondamentaux de la PI ->Intelligence économique de la PI -> le métier Ingénieur brevets	Lundi 16 novembre Après-midi	En salle de visio
3	TD1 : M. P. Cormier et Ludovic Colin (entreprise Roche) L'oursin, un modèle marin pour répondre à plusieurs enjeux scientifiques	-le modèle oursin -cycle cellulaire -régulations traductionnelles chez l'oursin -tests biologiques a.) molécules marines b.) pesticides	Mardi 17 novembre Matin	Présentiel
4	CM2 : M. P. Cormier modèles marins et trois histoires de Nobel du XXI ^{ème} siècle	-Biotechnologies Bleues -Mémoire à long terme et l'aplysie -histoire de cycline et oursins -une idée lumineuse, la méduse (nobels 2000-2001)	Mardi 17 novembre Après-midi	présentiel
5	Florian Pontheaux Yasmine Ph.D student	- aide à la préparation de la présentation. -expérience personnelle -regard sur concours ED	Mercredi 18 novembre Matin	En salle de visio

"Innovation Biomédicale : intérêt des modèles marins (BioMar)"

(Cours matin : 9h00-12h00 ; AM : 14 h00-17 h00)

sauf cas particuliers: voir dans le tableau

	Séance de travail sur les présentations et Parcours professionnel			
6	M. Patrick Salaun (Proméga, France) TD 2 Biotechs Bleues	Un parcours professionnel une entreprise Promega	Mercredi 18 novembre Après-midi	Présentiel
7	M. Stéphane Bach TD3 : criblages d'inhibiteurs du kinome	Le criblage pharmacologique: caractérisation de nouvelles molécules à visée thérapeutiques	Jeudi 19 novembre Matin	En salle de Visio
8	TD 4 : M. Pierre Colas un panorama des biotechnologies marines	Projet Blue valley Définition, Bioressources marines, applications, promesses, défis, Données socio-économiques, données de PI, parcs scientifiques, menaces, opportunités de valorisation	Jeudi 19 novembre Après midi	En salle de Visio
9	CM3 : Mme E. Christians Utilisation de Bioressources marines	-1.) - utilisation modèles marins en toxico - drogues/médicament. -2.) - modèle marin et recherche en reproduction (sujet autour de l'ovocyte)	Lundi 23 novembre Matin	Présentiel
10	suite	-3.) - modèle marin et cycle cellulaire - en particulier spindle assembly checkpoint	Lundi 23 novembre Après-midi	Présentiel
11	CM4 : Mme E. Christians	-types de muscles et « défauts » musculaires -Myoptahie-R120G CRYAB -syndrome de Digeorge	Mardi 24 novembre Matin	Présentiel

"Innovation Biomédicale : intérêt des modèles marins (BioMar)"

(Cours matin : 9h00-12h00 ; AM : 14 h00-17 h00)

sauf cas particuliers: voir dans le tableau

	De l'ascidie à la myopathie	-muscle-organismes marins		
12	TD5 : Mme E.Christians Approches fonctionnelles des modèles marins	Analyse d'articles	Mardi 24 novembre Après-midi	Présentiel
13	séminaire: M. B. Kloareg	Propriétés fonctionnelles et bioactivité des polysaccharides des algues marines en système homologue	Mercredi 25 novembre Matin	Présentiel
14	Séminaire Mme Laurence Meslet Cosmétique et produits de la mer	Cosmétique et produits de la mer	Mercredi 25 novembre après-midi	Présentiel
15	CM5 : Mme L. Meslet M. B. Kloareg Polysaccharides des macro-algues	voies de synthèse des phlorotannins. -des « omics » à l'application Comment et pourquoi les polysaccharides sulfatés des algues marines ont-ils une activité biologique en systèmes hétérologues.	Jeudi 26 novembre Matin	Présentiel
16	CM6 : « omics » et macroalgues M. B. Kloareg	Intérêts des « omics » pour l'étude et l'utilisation des macroalgues .	Jeudi 26 novembre Après midi	Présentiel Et en salle de visio

"Innovation Biomédicale : intérêt des modèles marins (BioMar)"

**(Cours matin : 9h00-12h00 ; AM : 14 h00-17 h00)
sauf cas particuliers: voir dans le tableau**

	Conclusions avec M. Eric Queinnec et Patrick Cormier (visio)	Conclusions et évaluation du cours		
--	--	---------------------------------------	--	--