



ANNEE UNIVERSITAIRE 2018-2019

MASTER 1 SPECIALITE « BIOLOGIE SANTE QUALITE »

**SAN0702**

REPONSES CELLULAIRE ET TISSULAIRE AUX BIOMATERIAUX

*Salle à préciser*

<b>Cours Magistraux (20h)</b>	<b>Dates</b>	<b>Enseignants</b>
Dispositifs médicaux et biocompatibilité (2h)	Mardi (18h00 – 20h00) 02-10-2018	H. KERDJOU DJ
Le tissu osseux (généralités) (2h)	Mardi (18h00 – 20h00) 09-10-2018	H. KERDJOU DJ
Biomatériaux implantables en site osseux (2h)	Mardi (18h00 – 20h00) 16-10-2018	H. KERDJOU DJ
L'environnement matriciel et cellulaire au contact des biomatériaux (2h)	Mardi (18h00 – 20h00) 23-10-2018	H. KERDJOU DJ
Adhésion bactérienne aux biomatériaux (2 h)	Mardi (18h00 – 20h00) 13-11-2018	M.P. GELLÉ
Physico-chimie et caractérisation des phosphates de Matériaux bioactifs (2h)	Mardi (18h00 – 20h00) 20-11-2018	J. BRAUX
Matériaux bioactifs et régénération tissulaire (2 h)	Mardi (18h00 – 20h00) 27-11-2018	H. KERDJOU DJ/ C. MAUPRIVEZ
Matériaux bioactifs et régénération tissulaire : Approche clinique (2 h)	Mardi (18h00 – 20h00) 04-12-2018	H. KERDJOU DJ/ C. MAUPRIVEZ

<b>Travaux dirigés (20h)</b>	<b>Dates</b>	<b>Enseignants</b>
Initiation à la recherche bibliographique (2h)	Jeudi (18h00 –20h00) 13-09-2018	J. BRAUX
Initiation à la recherche bibliographique (2h)	Jeudi (18h00 –20h00) 20-09-2018	C. MAUPRIVEZ
Aspects morphologiques des biofilms bactériens sur les biomatériaux (2 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 27-09-2018	M.P. GELLE
Culture cellulaire généralités (2 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 04-10-2018	H. KERDJOUDJ
Culture dans des systèmes tridimensionnels et évaluation de la biocompatibilité (2 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 11-10-2018	H. KERDJOUDJ
Biostatistiques (2 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 18-10-2018	J. BRAUX
Culture dans des systèmes tridimensionnels et évaluation de la biocompatibilité (2 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 25-10-2018	H. KERDJOUDJ
Techniques de biologie moléculaire (2 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 08-11-2018	J. BRAUX
Méthodes d'analyse Protéique (1h) Aspects morphologiques des biofilms bactériens sur les biomatériaux (1 h)	Jeudi (18h00 –20h00) 15-11-2018	H. KERDJOUDJ M.P. GELLE
Méthodes d'analyse Protéique (2h)	Jeudi (18h00 –20h00) 22-11-2018	H. KERDJOUDJ

<b>Travaux Pratiques (10 h)</b>	<b>Dates</b>	<b>Enseignants</b>
❖ Techniques de préparation des échantillons en vue de leur observation en microscopies électroniques à balayage et à transmission - Microanalyse X (4 h)	Samedi (8h00 – 12h00) 24-11-2018	J. BRAUX F. VELARD C. MAUPRIVEZ H. KERDJOUDJ
❖ Techniques histologiques et immunohistochimiques appliquées à l'étude de la biocompatibilité des biomatériaux (4 h) 3 <sup>ème</sup> étage - Labo BIOS	Samedi (8h00 – 12h00) 01-12-2018	H. KERDJOUDJ J. BRAUX C. GUILLAUME F. VELARD
❖ Réactions cellulaires et tissulaires aux biomatériaux (2 h) 2 <sup>ème</sup> étage - Salle de TP d'Histologie de Médecine	Jeudi (18h00 – 20h00) 06-12-2018	H. KERDJOUDJ C. MAUPRIVEZ

Responsables :	KERDJOUDJ Halima BRAUX Julien	Bureau :	A 3000-1
E-Mail :	<a href="mailto:halima.kerdjoudj@univ-reims.fr">halima.kerdjoudj@univ-reims.fr</a> <a href="mailto:julien.braux@univ-reims.fr">julien.braux@univ-reims.fr</a>	Téléphone :	03 26 91 80 09 03 26 91 80 12
Département :	Sciences Biologiques – Odontologie Laboratoire BIOS-EA 4691		