



ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

MASTER 1 SPECIALITE « BIOLOGIE SANTE »

SAN0702

REPONSES CELLULAIRE ET TISSULAIRE AUX BIOMATERIAUX

Cours Magistraux (20h)	Dates	Enseignants
Dispositifs médicaux et biocompatibilité (2h) AMPHI 7	Mardi (18h00 – 20h00) 14-09-2021	H. KERDJOUJ
Le tissu osseux (généralités) (2h) AMPHI 7	Mardi (18h00 – 20h00) 21-09-2021	H. KERDJOUJ
Biomatériaux implantables en site osseux (2h) AMPHI 7	Mardi (18h00 – 20h00) 28-09-2021	H. KERDJOUJ
L'environnement matriciel et cellulaire au contact des biomatériaux (2h) AMPHI 7	Mardi (18h00 – 20h00) 05-10-2021	H. KERDJOUJ
Adhésion bactérienne aux biomatériaux (2 h) AMPHI 7	Mardi (18h00 –20h00) 12-10-2021	M.P. GELLÉ
Physico-chimie et caractérisation des phosphates de Matériaux bioactifs (2h) AMPHI 4	Mardi (18h00 –20h00) 19-10-2021	J. BRAUX
Matériaux bioactifs et régénération tissulaire (2 h) AMPHI 7	Mardi (18h00 –20h00) 16-11-2021	H. KERDJOUJ
Matériaux bioactifs et régénération tissulaire : Approche clinique (2 h) AMPHI 7	Mardi (18h00 –20h00) 23-11-2021	C. MAUPRIVEZ

Travaux dirigés (20h)	Dates	Enseignants
Initiation à la recherche bibliographique (2h) AMPHI 7	Jeudi (18h00 –20h00) 16-09-2021	J. BRAUX
Initiation à la recherche bibliographique (2h) AMPHI 7	Jeudi (18h00 –20h00) 23-09-2021	C. MAUPRIVEZ
Aspects morphologiques des biofilms bactériens sur les biomatériaux (2 h) AMPHI 3	Jeudi (18h00 –20h00) 30-09-2021	M.P. GELLE
Culture cellulaire généralités (2 h) AMPHI 7	Jeudi (18h00 –20h00) 07-10-2021	H. KERDJOUJ
Culture dans des systèmes tridimensionnels et évaluation de la biocompatibilité (2 h) AMPHI 7	Jeudi (18h00 –20h00) 14-10-2021	H. KERDJOUJ
Biostatistiques (2 h) AMPHI 3	Jeudi (18h00 –20h00) 21-10-2021	J. BRAUX
Méthodes analytiques (1h) Aspects morphologiques des biofilms bactériens sur les biomatériaux (1 h) AMPHI 7	Jeudi (18h00 –20h00) 18-11-2021	H. KERDJOUJ M.P. GELLE
Exposés des étudiants (2h) AMPHI 4	Jeudi (18h00 –20h00) 25-11-2021	H. KERDJOUJ/ML JOURDAIN
Exposés des étudiants (2 h) AMPHI 4	Jeudi (18h00 –20h00) 02-12-2021	H. KERDJOUJ/ML JOURDAIN
Exposés des étudiants (2h) AMPHI 4	Jeudi (18h00 –20h00) 09-12-2021	H. KERDJOUJ/ML JOURDAIN

Travaux Pratiques (10 h)	Dates	Enseignants
❖ Techniques de préparation des hydrogels pour la médecine régénératrice Labo BIOS/ Salle de TP d’Histologie de Médecine (4 h) SALLE C1020	Samedi (8h00 – 12h00) 20-11-2021	J. BRAUX C. MAUPRIVEZ H. KERDJOUJ C. GUILLAUME
❖ Techniques histologiques et immuno-histochimiques appliquées à l’étude de la biocompatibilité des biomatériaux (4 h) Labo BIOS/ Salle de TP d’Histologie de Médecine SALLE C1005	Samedi (8h00 – 12h00) 27-11-2021	H. KERDJOUJ J. BRAUX C. GUILLAUME C. MAUPRIVEZ
❖ Réactions cellulaires et tissulaires aux biomatériaux (2 h) Labo BIOS/ Salle de TP d’Histologie de Médecine SALLE C1020	Mardi (18h00 – 20h00) 30-11-2021	H. KERDJOUJ C. MAUPRIVEZ C. GUILLAUME

Responsables :	KERDJOUJ Halima BRAUX Julien	Bureau :	A 3000-1
E-Mail :	halima.kerdjoudj@univ-reims.fr julien.braux@univ-reims.fr	Téléphone :	03 26 91 80 09 03 26 91 80 12
Département :	Sciences Biologiques – Odontologie Laboratoire BIOS-EA 4691		