

**Universités Paris-Diderot - Paris Descartes - Paris 13**

**MASTER 2R**

**Master "Sciences, Technologies, Santé"**

**Mention "Biologie Cellulaire, Physiologie et Pathologies (BCPP)"**

**Spécialité "Biominéralisation, Morphogenèse et Pathologies Inflammatoires (BMPI)"**

**Responsables** : Pr Ariane BERDAL, Paris Diderot - Pr Martine COHEN-SOLAL, Paris Diderot  
**Co-responsables** : Pr Catherine CHAUSSAIN, Paris Descartes - Pr Géraldine FALGARONE, Paris 13

**Constitution du dossier de présélection**

L'envoi des dossiers de présélection se fait par e-mail (ou par courrier) au secrétariat pédagogique. Le dossier de présélection a pour objectif de vérifier les *prérequis* pour la présentation à l'inscription auprès du jury de la spécialité.

Documents requis :

- Lettre de motivation avec adresse postale, coordonnées téléphoniques et e-mail
- Curriculum vitae incluant le cursus suivi, l'expérience de recherche
- Formulaire de candidature ci-dessous
- Attestation de réussite du M1 ou diplôme équivalent

**Secrétariat administratif général de la spécialité**

Mr. Emile MARIE-ROSE  
[master2bcppspebmpi@gmail.com](mailto:master2bcppspebmpi@gmail.com)  
01 44 27 55 90 – fax : 01 44 27 55 91

Mme Nathalie ANDROCLES  
[nathalie.androcles@inserm.fr](mailto:nathalie.androcles@inserm.fr)  
01 49 95 63 58 – Fax : 01 49 95 84 52

Mme Fatiha DA COSTA MARTINS  
01 58 07 67 24/ Fax : 01 58 07 68 99  
[fatiha.da-costa-martins@parisdescartes.fr](mailto:fatiha.da-costa-martins@parisdescartes.fr)

Mme Corine FABBRO  
01 48 38 77 11  
[sec\\_masters.sciences-sante@univ-paris13.fr](mailto:sec_masters.sciences-sante@univ-paris13.fr)

	<b>Discipline Cranio-faciale</b>	<b>Discipline Ostéo-articulaire</b>
<b>Responsable</b>	Ariane BERDAL, UP7 Catherine CHAUSSAIN, UP5	Martine COHEN-SOLAL, UP7 Géraldine FALGARONE, UP13
<b>Secretariats</b>	UP7: Mr Emile MARIE-ROSE Tél.: 01 44 27 55 90/ Fax : 01 44 27 55 91 <a href="mailto:master2bcppspebmpi@gmail.com">master2bcppspebmpi@gmail.com</a> UP5 : Mme Fatiha DA COSTA MARTINS Tél. : 01 58 07 67 24/ Fax : 01 58 07 68 99 <a href="mailto:fatiha.da-costa-martins@parisdescartes.fr">fatiha.da-costa-martins@parisdescartes.fr</a>	UP7 : Mme Nathalie ANDROCLES Tél. : 01 49 95 63 58/ Fax : 01 49 95 84 52 <a href="mailto:nathalie.androcles@inserm.fr">nathalie.androcles@inserm.fr</a>  UP13 : Mme Corine FABBRO 01 48 38 77 11 <a href="mailto:sec_masters.sciences-sante@univ-paris13.fr">sec_masters.sciences-sante@univ-paris13.fr</a>
<b>Adresse</b>	Equipe "Physiopathologie Orale Moléculaire" INSERM U1138 - 15-21 rue de l'Ecole de Médecine - 75270 Paris Cedex 06  Equipe UP5 "EA2496" 1 rue Maurice Arnoux - 92120 Montrouge	"Bioscar" - INSERM U1132 Hôpital Lariboisière - 2 rue Ambroise Paré 75475 Paris cedex 10  Université Paris 13 - UFR SMBH 74 rue Marcel Cachin - 93017 Bobigny

**Universités Paris-Diderot - Paris Descartes - Paris 13**

**MASTER 2R**

**Master** "Sciences, Technologies, Santé"  
**Mention** "Biologie Cellulaire, Physiologie et Pathologies (BCPP)"

**Spécialité** "Biominéralisation, Morphogenèse et Pathologies Inflammatoires (BMPI)"

**Responsables** : Pr Ariane BERDAL, Paris Diderot - Pr Martine COHEN-SOLAL, Paris Diderot  
**Co-responsables** : Pr Catherine CHAUSSAIN, Paris Descartes - Pr Géraldine FALGARONE, Paris 13

Secrétariat pédagogique

Mr. Emile MARIE-ROSE [master2bcppspebmpi@gmail.com](mailto:master2bcppspebmpi@gmail.com)  
Mme Nathalie ANDROCLES [nathalie.androcles@inserm.fr](mailto:nathalie.androcles@inserm.fr)

Demande d'Inscription en M2R

Mr     Mme     Mlle

<b>Nom</b>		<b>Date de naissance</b>	
<b>Prénom</b>		<b>Téléphone</b>	
<b>Nom de naissance</b>		<b>Portable</b>	
<b>Adresse</b>		<b>e-mail</b>	

Indiquez si vous avez déjà pris contact avec un laboratoire pour y effectuer votre stage de recherche

<b>Laboratoire du stage</b> (Responsable, n° labellisation, encadrant)	
<b>Sujet de recherche</b>	

**Formation universitaire initiale** : préciser l'intitulé du diplôme, les enseignements optionnels suivis, le cycle et le nombre d'années d'internat pour les étudiants de la filière santé, l'établissement (université ou école), l'année d'obtention et la mention obtenue

Licence (scientifique)	
Master 1 (scientifique)	
Etudes d'agronomie	
Etudes vétérinaires	
Internes (Préciser les services de stage)	
Etudes d'odontologie	
Etudes de pharmacie	
Ecole d'ingénieur	

**M1 (obligatoire)** : La Maîtrise est acceptée à titre transitoire.

**Année d'obtention** :

**Interruption d'études** : (justifiez-les s'il y en a)

Le dossier accompagné des justificatifs des diplômes est à adresser au secrétariat pédagogique à l'adresse suivante :

*Université Paris 13 – UFR SMBH  
Secrétariat Masters Santé-Biologie  
Bureau M90 – Bâtiment Illustration  
74, rue Marcel Cachin  
93017 BOBIGNY CEDEX*

Vous serez convoqué(e) pour un entretien devant le jury de la spécialité en vue de l'acceptation définitive de votre dossier.

**Tout dossier incomplet ne pourra être traité, et sera automatiquement refusé par la Commission.**

**RAPPEL :**

**La date limite de dépôt/réception des dossiers de candidature est :  
le lundi 2 Juillet 2018**

**Universités Paris-Diderot - Paris Descartes - Paris 13**

**MASTER 2R**

**Master** "Sciences, Technologies, Santé"  
**Mention** "Biologie Cellulaire, Physiologie et Pathologies (BCPP)"

**Spécialité** "Biominéralisation, Morphogenèse et Pathologies inflammatoires (BMPI)"

**Responsables** : Pr Ariane BERDAL, Paris Diderot - Pr Martine COHEN-SOLAL, Paris Diderot  
**Co-responsables** : Pr Catherine CHAUSSAIN, Paris Descartes - Pr Géraldine FALGARONE, Paris 13

**DATES / LIEUX DES ENSEIGNEMENTS**

UE	Intitulé de L'UE – Enseignants responsables	Contenu de l'UE	Compétences visées	Dates et lieux des enseignements
UE 1	Le chondrocyte : avancées récentes dans la biologie du cartilage (H.K. Ea, F. Rannou)	La différenciation chondrocytaire, l'ossification endochondrale et ses modulations sont exposées dans des situations physiologiques, pathologiques et de stress.	Connaissances biologiques et modélisations expérimentales du cartilage	<b>(19 – 23 novembre 2018)</b> (Hôpital Lariboisière, Service Rhumatologie)
UE 2	Biologie cellulaire osseuse et physiopathologie (M. Cohen-Solal, V. Bousson, C. Chaussain)	Les fonctions et la régulation des cellules de l'apposition et de la résorption osseuse sont présentées sur le plan moléculaire et intégré en physiopathologie	Connaissances biologiques et modélisations expérimentales en physiopathologie osseuse.	<b>(26 novembre – 30 novembre 2018)</b> (Hôpital Lariboisière, Service Rhumatologie)
UE 3	Biologie cellulaire et moléculaire de l'inflammation (G. Falgarone, M. GOSSET)	Les acteurs cellulaires et moléculaires de l'immunité et de l'inflammation sont présentés, positionnés dans leur physiopathologie et leurs biothérapies	Bases d'ostéoimmunologie, mécanismes de l'inflammation et biothérapies	<b>(03 – 07 décembre 2018)</b> (Université Paris 13, Bobigny)
UE 4	Biomatériaux – Biothérapies – Ingénierie tissulaire (S. Houari-Mejri, J. Isaac, G. Rochefort, M. Bensidhoum)	Les différents volets (cellules, organisation tridimensionnelle liée aux matériaux et facteurs bioactifs) sont présentés au travers de travaux d'ingénierie tissulaire osseuse et dentaire	Interfaces chimie/physique/biologie et essais pré-cliniques	<b>(17 – 21 décembre 2018)</b> (Centre de Recherche Cordeliers / Faculté de Médecine Lariboisière)
UE 5	Cellules souches et différenciation cellulaire (B. Fournier, D. Modrovski)	Cette UE allie des connaissances fondamentales sur les cellules-souches, les voies de différenciation et leurs applications concrètes en ingénierie tissulaire	Connaissances théoriques et exploitation thérapeutique des cellules-souches	<b>(10 – 14 décembre 2018)</b> (Centre de Recherche Cordeliers)
UE 6	Génétique et différenciation orale et squelettique (C. Chaussain, A. Berdal)	Les malformations rares sont traitées de l'aspect évolutif de la biologie du développement squelettique chez les vertébrés, à la physiopathologie et la régénération de médicaments orphelins	Relation génotype-phénotype dans la physiopathologie squelettique et l'évolution	<b>(07 – 11 janvier 2019)</b> (Centre de Recherche Cordeliers / Faculté d'Odontologie de Montrouge)