

UE libre d'imagerie biomédicale 2015-2016
Frank BOUDGHENE – Philippe MAKSUD – Claire ZASLAVSKY
UFR Médicale Pierre et Marie CURIE : site Pitié-Salpêtrière

Cette UE s'adresse aux étudiants du Master Sciences de l'Ingénieur et de la Faculté de médecine Pierre et Marie Curie (à partir de la 2ème année (DFGSM2) ou en 3ème année (DFGSM3) du Diplôme de formation générale en sciences médicales) intéressés par l'imagerie, dans ses aspects technologiques, informatiques et appliqués au diagnostic et à la thérapeutique. Les spécialités particulièrement concernées par ce certificat sont les suivantes : imagerie fondamentale, radiologie, médecine nucléaire, informatique médicale, imagerie interventionnelle, anatomie pathologique, bactériologie-virologie, dermatologie, ophtalmologie, angiologie.

Les enseignements seront donnés sur le site universitaire Pitié-Salpêtrière du **Lundi 4 au vendredi 8 avril 2016** ; ils seront complétés par des travaux pratiques et par un travail personnel à réaliser par équipe de deux ou trois étudiants.

Modalités d'inscription

Pour l'inscription à l'UE d'imagerie, vous devez tout d'abord effectuer votre préinscription sur le site <http://www.fmpmc.upmc.fr/fr/index.html>

Après avoir reçu le courrier ou le mail d'acceptation éventuelle de leur candidature, vous devrez prendre contact avec le service administratif des Sciences Biologiques et Médicales pour retirer leur dossier d'inscription administrative :

Monsieur Benoit VERRIER

Gestionnaire du PCEM2

Faculté de Médecine Pierre et Marie CURIE /Site Saint-Antoine

27 rue de Chaligny - 75571 PARIS

Tél: 01 40 01 14 18

e-mail : benoit.verrier@upmc.fr

Le nombre d'inscrits est limité à 25 étudiants.

Renseignements complémentaires

Pour tout renseignement complémentaire vous pouvez contacter :

Madame Claire ZASLAVSKY

Département de Biophysique / Premier étage / Porte 109

Faculté de Médecine Pierre et Marie CURIE /Site Pitié-Salpêtrière

91 Boulevard de l'Hôpital - 75651 PARIS Cedex 13

Tél : 01 53 82 84 41

e-mail : claire.zaslavsky@upmc.fr

Des informations sont également disponibles sur les sites :

<http://www.fmpmc.upmc.fr/fr/index.html>

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances comprend une note de TP, une épreuve écrite et la notation du projet personnel présenté lors d'une épreuve orale. Les cours feront l'objet d'une évaluation par les étudiants.

Examen écrit : **Mardi 12 avril 2016 de 17** à 18 h, Salle : **127** – bâtiment 91 bd de l'Hôpital.

Présentation orale du projet personnel : **Vendredi 15 avril 2016** de 14 h à 18 h,

Salle : **127** – bâtiment 91 bd de l'Hôpital.

Cours et TP : 29 h

Lundi 4 avril 2016		7 h	
9 h - 10 h	Salle 127	P. Maksud	Images analogiques
10 h - 11 h	Salle 127	P. Maksud	Images numériques
11 h - 12 h	Salle 127	P. Maksud	Filtrage linéaire
12 h - 13 h	Salle 127	P. Maksud	Analyse morphologique
14 h - 16 h	Salle 127	P. Maksud	Segmentation
16 h - 17 h	Salle 127	P. Maksud	Fichier d'images ; DICOM

Mardi 5 avril 2016		7 h	
9 h - 13 h	Salle 127	P. Maksud	Travaux pratiques
14 h - 16 h	Salle 127	A Kas	Imagerie et neurosciences
16 h - 17 h	Salle 127	D. Hasboun	Banques d'images biomédicales

Mercredi 6 avril 2016		7 h	
9 h - 11 h	Salle 127	F Boudghène	Imagerie 3D et Quantification en imagerie
11 h - 13 h	Salle 127	J-F. Deux	Imagerie cardiovasculaire
14h - 15 h	Salle 127	F. Montravers	Imagerie et cancérologie
16h – 17h	Salle 127	Z. Chen	Imagerie virtuelle et robotique

Jeudi 7 avril 2016		3 h	
14 h - 17 h	Tenon	F. Boudghène	Le PACS : des techniques aux cas cliniques
17 h - 18 h	Tenon	F. Boudghène	Imagerie interventionnelle

Vendredi 8 avril 2016		5 h	
9 h – 11 h	Salle 127	O. Dourthe	Imagerie multimodalités et imagerie 4D
11 h - 12 h	Salle 127	P. Maksud	Présentation du projet personnel

Projet Personnel : 21 h

NB : Salle **127** – 1^{er} étage, bâtiment 91 **du 4 au 8 avril 2016**
 Salle **127** – 1^{er} étage, bâtiment 91 **le 12 avril de 17h à 18h**
 Salle **127** - 1^{er} étage, bâtiment 91 **le 15 avril de 14h à 18h.**