

Première session du cours du Réseau des Instituts Pasteur Agents infectieux et cancer : de la clinique aux nouveaux biomarqueurs



Titre du cours

Agents infectieux et cancer: de la clinique aux nouveaux bio-marqueurs

Directeurs

En France

- Dr. Eliette Touati

Unité de Pathogenèse de *Helicobacter*, Département de Microbiologie, Institut Pasteur, Paris

Tel : +33 1 40 61 37 85

Email : eliette.touati@pasteur.fr

- Dr Pascal Pineau

Unité « Organisation nucléaire et oncogenèse », Département de Biologie cellulaire et infection, Institut Pasteur, Paris

Tel : +33 1 45 68 88 24, Fax : +33 1 45 68 89 43

Email : pascal.pineau@pasteur.fr

Au Maroc

- Dr Soumaya Benjelloun, directrice de la Biologie Médicale

Laboratoire des Hépatites Virales, Institut Pasteur du Maroc

Tel : +212 5 27016076/ 5 22434450, Fax: +212 5 22260957

Email : soumaya.benjelloun@pasteur.ma

- Dr Fatima Maachi

Laboratoire *Helicobacter pylori* et Pathologies Gastriques, Institut Pasteur du Maroc

Tel : +212

Email : fatimamaachi09@gmail.com ; fatima.maachi@pasteur.ma

Contexte et objectifs du cours

Ce cours se situe à l'interface de la médecine et de la biologie. Son but est de prodiguer un enseignement de pointe à des étudiants, des post-doctorants ou des chercheurs dans le domaine des agents infectieux responsables du développement de maladies tumorales.

Le cours couvrira de façon globale les agents infectieux viraux, bactériens ou parasitaires associés au développement de tumeurs et représentant un problème de Santé Publique significatif dans la grande région définie par l'OMS du Moyen-Orient et Afrique du Nord (MENA : Middle East and North Africa).

Première session du cours du Réseau des Instituts Pasteur Agents infectieux et cancer : de la clinique aux nouveaux biomarqueurs

On sait, en effet, qu'avec le vieillissement des populations le nombre de cas de cancers va augmenter significativement dans les pays de la région. Par ailleurs, l'importance des tumeurs liées à une infection reste préoccupante dans la région MENA où elle est en tout cas bien plus élevée que dans les pays de la rive nord de mer Méditerranée. Une sensibilisation plus accentuée des nouvelles générations de scientifiques et des praticiens de la santé à cette problématique semble donc indispensable pour les pays concernés.

Les cours seront dispensés par des professionnels issus de Centres Hospitaliers Universitaires et d'Instituts de Recherches. L'enseignement consistera en (i) une mise au point sur l'épidémiologie et les méthodes de diagnostic employées en pratique médicale et en (ii) un état de l'art concernant les mécanismes fondamentaux de tumorigenèse mis en jeu par chaque agent infectieux étudié. Certains aspects transversaux à l'ensemble des processus tumoraux seront aussi abordés.

Résumé du cours

Ce cours comprend une partie théorique de 3 jours au cours de laquelle l'enseignement sera focalisé sur les principales tumeurs induites par des agents infectieux dans la zone MENA.

Les sujets traités concernent l'association des papillomavirus humains avec le cancer du col de l'utérus, aux carcinomes du rhino-pharynx induits par le virus d'Epstein-Barr, aux cancers primitifs du foie associés aux infections persistantes par les virus des hépatites B et C, aux cancers gastriques déclenchés par *Helicobacter pylori* et aux cancers de la vessie dus à l'infestation par *Schistosoma haematobium*.

Cependant, les étudiants recevront au préalable à l'étude de chaque agent des notions transversales à tout phénomène tumoral et qui concerneront notamment l'épidémiologie globale des tumeurs dues à des agents infectieux, l'immunité, le microbiote, et la modélisation.

Les 2 jours suivants seront consacrés aux travaux pratiques au cours desquels les étudiants participeront à 2 ateliers dont un consacré à " *Helicobacter pylori*, cancer gastrique et biomarqueurs " et le second : " Virus des Hépatites, carcinome hépatocellulaire et biomarqueurs ".

Enseignants invités

Wafaa BADRE, CHU Ibn Rochd-Médecine, Casablanca, Maroc

Pierre BUSSON, Institut Gustave Roussy (IGR), Villejuif, France

Salem CHOUAIB, Institut Gustave Roussy (IGR), Villejuif, France

Jamila FAIVRE, Hôpital Paul Brousse, Villejuif, France

Chedlia FENDRI, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

Rolando HERRERO, International Agency for Research on Cancer (IARC), Lyon, France

Hassan JOUHADI, CHU Ibn Rochd-Oncologie, Casablanca, Maroc

Hélène LAUDE, Institut Pasteur, Paris, France

Benjamin ROCHE, UMMISCO, MIVEGEC, CREEC, Mexico, Mexique

Mohamed TAHIRI, CHU Ibn Rochd-Médecine, Casablanca, Maroc

Mohamed S. ZAGHLOUL, National Cancer Institute (NCI), Le Caire, Egypte

**Première session du cours du Réseau des Instituts Pasteur_
Agents infectieux et cancer : de la clinique aux nouveaux biomarqueurs**

Coordinateurs des cours et des travaux pratiques

Pour L'Institut Pasteur de Casablanca

Soumaya BENJELLOUN

Hasna BOURA

Nadia EL GNAOUI

Sayeh EZZIKOURI

Fatima MAACHI

Saloua NADIFIYINE

Pour L'Institut Pasteur de Paris

Agnès MARCHIO

Valérie MICHEL

Pascal PINEAU

Éliette TOUATI

Informations pratiques

Lieu du cours

Institut Pasteur du Maroc

Place Louis Pasteur, Casablanca 20250, Maroc

Dates du cours

8 au 12 Octobre 2018

Langues du cours

Français (90%) Anglais (10%)

Nombre de participants

Conférences et ateliers de travaux pratiques : 24

Conférences uniquement : 30

Durée

5 jours consistant en 3 jours de cours et 2 jours de travaux pratiques

Inscription

- Cours et Ateliers Travaux Pratiques

Envoyer la fiche d'inscription, CV, lettre de motivation et lettre de recommandation du Directeur de Thèse ou Professeur d'Université.

Le comité d'organisation du cours évaluera les demandes d'inscription.

5 bourses pour le financement du billet d'avion et du séjour seront attribuées pour les étudiants.

Pour les non-boursiers, les frais de transport et d'hébergement seront à leur charge

Date limite d'inscription : 31 Juillet 2018

Contact :

Dr. Eliette Touati

Unité de Pathogenèse de Helicobacter,

Département de Microbiologie, Institut Pasteur, Paris

Tel : +33 1 40 61 37 85

Email : eliette.touati@pasteur.fr

**Première session du cours du Réseau des Instituts Pasteur_
Agents infectieux et cancer : de la clinique aux nouveaux biomarqueurs**

- ***Cours uniquement***

Date limite d'inscription le 1^{er} Septembre 2018

Contact :

• Dr Fatima Maachi

Laboratoire *Helicobacter pylori* et Pathologies Gastriques, Institut Pasteur du Maroc

Tel : +212 05 22 43 44 50 poste 261

Email : fatimamaachi09@gmail.com

Auditoire

Le cours est ouvert à des étudiants en faculté de Sciences, de Médecine, de Pharmacie, et d'Ecole vétérinaire.

Le niveau requis pour l'inscription est le master, la thèse d'université ou les thèses de médecine/pharmacie/médecine vétérinaire.

Informations pratiques

Le cours financera les déjeuners .