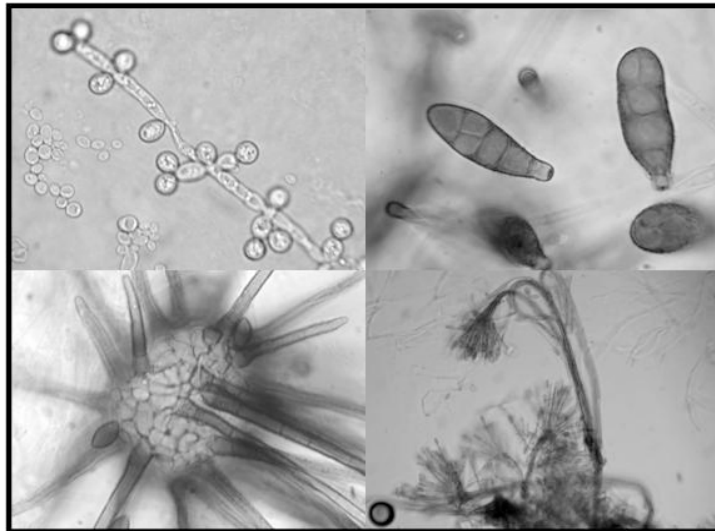




Institut Pasteur

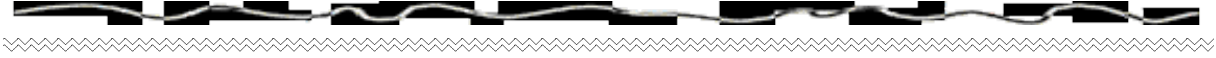
Centre d'Enseignement

Cours de Mycologie Médicale 2008-2009



**DU 2 MARS
AU 10 AVRIL 2009**

**P
R
O
G
R
A
M
M
E**



**Le Cours de
Mycologie Médicale
2008-2009**

a lieu au

CENTRE D'ENSEIGNEMENT de l'INSTITUT PASTEUR

Pavillon LOUIS MARTIN (Bât. 09)

28, rue du Docteur Roux

75724 PARIS CEDEX 15



Conférences : Salle de Cours n° 2

Travaux Pratiques : Salle du Rez-de-chaussée



Cours de Mycologie Médicale 2008-2009

- 1ère semaine -

Lundi 2 Mars

9:00 - 10:00	Accueil des participants Introduction Présentation du Centre d'Enseignement	Secrétariat de la Scolarité Françoise DROMER Olivier LORTHOLARY Dea GARCIA HERMOSO Murielle ALMOUSSA (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
10:00 - 11:30	Techniques de base en Mycologie - Hygiène et Sécurité, réglementation, AQ	Dea GARCIA HERMOSO Françoise DROMER
11:30 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Techniques de base en Mycologie (1)</i>	<i>Dea GARCIA HERMOSO</i> <i>Damien HOINARD</i> (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
14:00 - 16:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Techniques de base en Mycologie (2)</i>	<i>Dea GARCIA HERMOSO</i> <i>Damien HOINARD</i>
16:30 - 18:30	Facteurs de risque des mycoses	Olivier LORTHOLARY (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Mardi 3 Mars

9:00 - 11:00	Multiplication asexuée	Jean-Charles GANTIER (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
11:30 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Multiplication asexuée (1)</i>	<i>Jean-Charles GANTIER</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
14:00 - 18:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Multiplication asexuée (2)</i>	<i>Jean-Charles GANTIER</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>

Mercredi 4 Mars

9:00 - 11:00	Lésions histopathologiques élémentaires	Fabrice CHRETIEN (C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
11:30 - 13:00	Place des champignons dans le monde du vivant	Dominique CHABASSE (C.H.U. - 49 ANGERS)
14:00 - 15:30	Allergies : clinique, explorations, prise en charge	Renaud PIARROUX (C.H.U. - 25 BESANCON)
16:00 - 17:00	<i>Visite du Musée et de la Crypte</i>	

Jeudi 5 Mars

9:00 - 10:30	Reproduction sexuée	Joëlle DUPONT (MUSEUM NAT. D'HISTOIRE NATURELLE - 75 PARIS)
11:00 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Reproduction sexuée (1)</i>	<i>Joëlle DUPONT</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
14:00 - 16:30	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Reproduction sexuée (2)</i>	<i>Joëlle DUPONT</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
17:00 - 18:00	<i>REVISIONS</i>	<i>Dea GARCIA HERMOSO</i>

Vendredi 6 Mars

9:00 - 10:30	Introduction PCR - Outils moléculaires	Stéphane BRETAGNE (C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
11:00 - 13:00	Antifongiques : mode d'action, pharmacocinétique / pharmacodynamie	Michel TOD (HÔPITAL DE LA CROIX-ROUSSE - 69 LYON)
14:00 - 15:30	Mécanismes de résistance	Thierry NOEL (FAC. DE PHARMACIE - UMR CNRS 5234 - 33 BORDEAUX)
16:00 - 17:30	Etude de la sensibilité aux antifongiques	Françoise DROMER

Cours de Mycologie Médicale 2008-2009

- 2ème semaine -

Lundi 9 Mars

- 9:00 - 13:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Etude de la sensibilité aux antifongiques (1)
Françoise DROMER
Marie DESNOS-OLLIVIER
Murielle ALMOUSSA
Damien HOINARD
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
- 14:00 - 15:30 **Technique de PCR en temps réel : avantages, limites**
Stéphane BRETAGNE
(C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
- 16:00 - 18:00 **Aspergillose invasive aiguë en hématologie : clinique et traitement**
Patricia RIBAUD
(C.H.U. SAINT-LOUIS - 75 PARIS)

Mardi 10 Mars

- 9:00 - 9:30 **Aspergillus**
Jean-Charles GANTIER
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
- 9:30 - 13:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Aspergillus (1)
Jean-Charles GANTIER
Dea GARCIA HERMOSO
- 14:00 - 16:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Etude de la sensibilité aux antifongiques (2)
Françoise DROMER
Damien HOINARD
Murielle ALMOUSSA
- 16:30 - 18:00 **Diagnostic des infections aspergillaires**
Jean-Louis POIROT
(C.H.U. SAINT-ANTOINE - 75 PARIS)

Mercredi 11 Mars

- 9:00 - 10:30 **Les techniques de détection Ag/Ac, limites**
Stéphane BRETAGNE
- 11:00 - 13:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Diagnostic sérologique des aspergilloses (1)
Stéphane BRETAGNE
Murielle ALMOUSSA
- 14:00 - 15:45 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Diagnostic sérologique des aspergilloses (2)
Stéphane BRETAGNE
Murielle ALMOUSSA
- 16:00 - 17:30 **Clinique des infections à filamenteux émergents**
Olivier LORTHOLARY
(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Jeudi 12 Mars

- 9:00 - 10:30 **Aspergilloses pulmonaires chroniques**
Abdellatif TAZI
(C.H.U. SAINT-LOUIS - 75 PARIS)
- 11:00 - 13:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Etude de la sensibilité aux antifongiques (3)
Françoise DROMER
Marie DESNOS-OLLIVIER
- 14:00 - 16:30 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Aspergillus (2)
Jean-Charles GANTIER
Dea GARCIA HERMOSO
- 17:00 - 18:30 **REVISIONS**
Dea GARCIA HERMOSO
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Vendredi 13 Mars

- 9:00 - 9:30 **Penicillium**
Jean-Charles GANTIER
- 9:30 - 13:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Penicillium
Jean-Charles GANTIER
- 14:00 - 18:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Histopathologie (1)
Fabrice CHRETIEN
Françoise DROMER
(C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Cours de Mycologie Médicale 2008-2009

- 3ème semaine -

Lundi 16 Mars

9:00 - 9:30	Fusarium	Dea GARCIA HERMOSO (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
9:30 - 11:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Fusarium</i>	Dea GARCIA HERMOSO
11:30 - 13:00	Acremonium	Jean-Charles GANTIER (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
14:00 - 16:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Acremonium</i>	Jean-Charles GANTIER
16:30 - 18:00	Zygomycoses	Fanny LANTERNIER (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Mardi 17 Mars

9:00 - 11:00	Mucorales	Eric DANNAOUI (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
11:30 - 13:00	Infections nosocomiales à champignons filamenteux	Jean-Pierre GANGNEUX (C.H.U. PONTCHAILLON - 35 RENNES)
14:00 - 18:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Mucorales</i>	Eric DANNAOUI Dea GARCIA HERMOSO

Mercredi 18 Mars

9:00 - 9:30	Pseudallescheria	Dea GARCIA HERMOSO
9:30 - 11:30	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Pseudallescheria</i>	Dea GARCIA HERMOSO
11:30 - 13:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Histopathologie (2)</i>	Fabrice CHRETIEN Françoise DROMER (C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
14:00 - 16:00	Mycoses humaines : histopathologie	Michel HUERRE (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Jeudi 19 Mars

9:00 - 10:30	Agents de phaeohyphomycoses	Catherine KAUFFMANN-LACROIX (C.H.U. - 86 POTIERS)
10:30 - 13:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Agents de phaeohyphomycoses</i>	Catherine KAUFFMANN-LACROIX Dea GARCIA HERMOSO
14:00 - 17:30	REVISIONS	Dea GARCIA HERMOSO

Vendredi 20 Mars

9:00 - 10:30	Démarche pratique d'identification d'une levure	Annick DATRY (C.H.U. PITIÉ-SALPÊTRIÈRE - 75 PARIS)
11:00 - 13:00	Candidoses profondes : clinique et traitement	Michel WOLFF (HÔPITAL BICHAT - CLAUDE-BERNARD - 75 PARIS)
14:00 - 15:30	Levures : taxonomie, identification	Marie DESNOS-OLLIVIER (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
16:00 - 18:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Histopathologie (3)</i>	Françoise DROMER

Cours de Mycologie Médicale 2008-2009

- 4ème semaine -

Lundi 23 Mars

9:00 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Identification des levures (1)</i>	Marie DESNOS-OLLIVIER Françoise DROMER <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
14:00 - 16:00	Contribution du laboratoire à la prise en charge des cryptococcoses	Françoise DROMER <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
16:30 - 18:30	Cas cliniques : filamenteux	Françoise DROMER Olivier LORTHOLARY <small>(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)</small>

Mardi 24 Mars

9:00 - 10:00	Malassezia	Jacques GUILLOT <small>(E.N.V.A. - 94 MAISONS ALFORT)</small>
10:00 - 11:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Malassezia</i>	Jacques GUILLOT Marie DESNOS-OLLIVIER
11:30 - 13:00	Levures émergentes : clinique + biologie	Dominique TOUBAS <small>(C.H.U. - 51 REIMS)</small>
14:00 - 16:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Identification des levures (2)</i>	Marie DESNOS-OLLIVIER Françoise DROMER
16:30 - 18:30	Cryptococcoses : clinique et traitement	Olivier LORTHOLARY

Mercredi 25 Mars

9:00 - 10:30	Typage des levures : intérêt et limites	Marie-Elisabeth BOUGNOUX <small>(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)</small>
11:00 - 12:30	Diagnostic sérologique des candidoses	Boualem SENDID <small>(C.H.U. - INSERM E360 - 59 LILLE)</small>
14:00 - 16:00	Candidoses cutanéomuqueuses, infections à <i>Malassezia spp.</i>	Caroline CHARLIER <small>(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)</small>
16:30 - 18:00	Apport de l'épidémiologie en Mycologie	Françoise DROMER

Jeudi 26 Mars

9:00 - 11:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Identification des levures (3)</i>	Marie DESNOS-OLLIVIER Françoise DROMER
11:00 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Histopathologie (4)</i>	Françoise DROMER Fabrice CHRETIEN <small>(C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
14:00 - 17:00	Coccidioidomycose, blastomycose, paracoccidioidomycose, sporotrichose, penicilliose	Olivier LORTHOLARY
17:00 - 18:30	<i>REVISIONS</i>	Dea GARCIA HERMOSO <small>INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>

Vendredi 27 Mars

9:00 - 10:30	Mycoses animales et Anthroponoses	Jacques GUILLOT
11:00 - 13:00	Cours + T.P. : Champignons dimorphiques	Françoise DROMER Jean-Charles GANTIER Damien HOINARD <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
14:00 - 16:00	Histoplasmoses	Olivier LORTHOLARY
16:30 - 18:00	<i>REVISIONS</i>	Dea GARCIA HERMOSO

Cours de Mycologie Médicale 2008-2009

- 5ème semaine -

Lundi 30 Mars

9:00 - 11:15	Cours + T.P. : Entomophtorales	Bernard PAPIEROK (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
11:30 - 13:00	Chromomycoses et agents de chromomycoses	Jacques CHANDENIER (FAC. DE MEDECINE - 37 TOURS)
14:00 - 15:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Agents de chromomycoses</i>	<i>Jacques CHANDENIER</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
15:30 - 18:30	Cas cliniques : levures	Françoise DROMER Olivier LORTHOLARY (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Mardi 31 Mars

9:30 - 13:00	Dermatophytes	Dominique CHABASSE (C.H.U. - 49 ANGERS)
14:00 - 18:30	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Dermatophytes</i>	<i>Dominique CHABASSE</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>

Mercredi 1er Avril

9:00 - 11:00	Dermatophytes : traitement	Martine FEUILHADE DE CHAUVIN (C.H.U. SAINT-LOUIS - 75 PARIS)
11:30 - 13:00	Conservation des souches de champignons	Françoise SYMOENS (BCCM/IHEM - INST. DE SANTÉ PUBLIQUE - BRUXELLES, Belgique)
14:00 - 18:00	Cours + T.P. : Pseudodermatophytes	Nelly CONTET-AUDONNEAU (HÔPITAL FOURNIER - 54 NANCY)

Jeudi 2 Avril

9:00 - 10:30	Mycétomes	Michel DEVELOUX (C.H.U. TENON - 75 PARIS)
11:00 - 12:30	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Agents de mycétome</i>	<i>Michel DEVELOUX</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i>
13:30 - 15:30	Cas cliniques : dermatophytes	Claire BOUGES-MICHEL (HÔPITAL AVICENNE - 93 BOBIGNY)
16:30 - 18:30	<i>TRAVAUX DIRIGES :</i> <i>Dossies thérapeutiques : candidoses / aspergilloses</i>	Michel WOLFF (HÔPITAL BICHAT - CLAUDE-BERNARD - 75 PARIS)

Vendredi 3 Avril

9:00 - 13:00	Cours + T.P. : Pneumocystis et pneumocystose	Patricia ROUX - Jacques GUILLOT (C.H.U. SAINT-ANTOINE - 75 PARIS) - (E.N.V.A. - 94 MAISONS ALFORT)
14:00 - 15:30	<i>REVISIONS</i>	<i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
16:00 - 18:00	Cas cliniques : mycoses tropicales	Olivier LORTHOLARY Françoise DROMER

Cours de Mycologie Médicale 2008-2009

- 6ème semaine -

Lundi 6 Avril

- 9:00 - 12:00 **EXAMEN THEORIQUE**
14:00 - 16:00 **EXAMEN PRATIQUE**

Mardi 7 Avril

- 9:00 - 11:00 **Base moléculaire de l'identification des champignons** **Stéphane BRETAGNE**
(C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
- 11:30 - 13:00 **Identification des champignons en dehors du laboratoire de biologie médicale** **Arnaud CARLOTTI**
(IDMYK - 69 LIMONEST)
- 14:00 - 17:00 **Utilisation du Web pour la démarche d'identification des levures** **Vincent ROBERT**
(CENTRAALBUREAU VOOR SCHIMMELCULTURES - UTRECHT, The Netherlands)
- 17:30 - 18:30 **Diagnostic moléculaire des mycoses** **Eric DANNAOUI**
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Mercredi 8 Avril

- 9:00 - 10:30 **Typage moléculaire des champignons** **Stéphane BRETAGNE**
- 11:00 - 13:00 **Genotyping of *Aspergillus fumigatus* : methods, applications** **Corné H.W. KLAASSEN**
(Génotypage d'*Aspergillus fumigatus* : méthodes, applications) (CANISIUS WILHELMINA HOSPITAL - NIJMEGEN, The Netherlands)
- 14:00 - 16:00 **Molecular tools for fungal taxonomy** **Juan-Luis Rodriguez TUDELA**
(Outils moléculaires pour la taxonomie des champignons) (INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MAJADAHONDA, Spain)
- 16:30 - 18:00 **Approches pratiques des outils moléculaires** **Marie DESNOS-OLLIVIER**
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Jeudi 9 Avril

- 9:00 - 13:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Identification moléculaire des champignons (1) **Marie DESNOS-OLLIVIER**
Dea GARCIA HERMOSO
Murielle ALMOUSSA
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
- 14:00 - 17:00 **TRAVAUX PRATIQUES :**
Identification moléculaire des champignons (2) **Murielle ALMOUSSA**
Dea GARCIA HERMOSO
Marie DESNOS-OLLIVIER

Visite PF8 pendant une incubation

Vendredi 10 Avril

- 9:00 - 13:00 **Analyse des séquences - Discussions** **Dea GARCIA HERMOSO**
Marie DESNOS-OLLIVIER
- 14:00 - 16:00 **Oral si nécessaire**
- 16:30 - 17:30 **Résultats**

LES RESPONSABLES DU COURS DE MYCOLOGIE MEDICALE REMERCIENT
LES LABORATOIRES BECTON DICKINSON, BIOMERIEUX, BIORAD ET
FUMOUCHE POUR LES REACTIFS QU'ILS ONT GRACIEUSEMENT OFFERTS
POUR LA REALISATION DES SEANCES DE TRAVAUX PRATIQUES.