

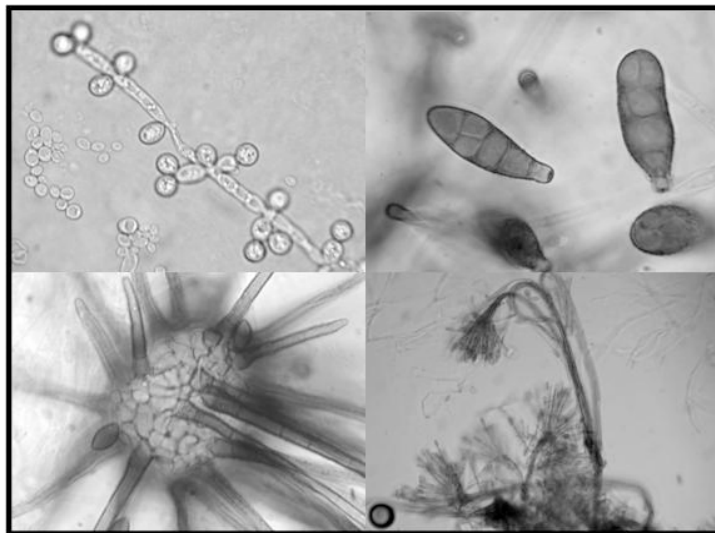


Institut Pasteur

Centre d'Enseignement

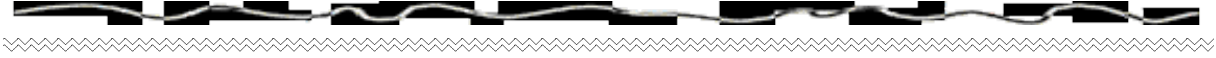
COURS DE MYCOLOGIE MÉDICALE

2009 - 2010



**du 1er Mars
au 9 Avril 2010**

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



**Le Cours de
Mycologie Médicale
2009-2010**

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 2009-2010

- 1ère semaine -

Lundi 1er 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 <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
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> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i> <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
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> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i>
16:30 - 18:30	Facteurs de risque des mycoses	Olivier LORTHOLARY <small>(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)</small>

Mardi 2 Mars

9:00 - 11:00	Multiplication asexuée	Jean-Charles GANTIER <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
11:30 - 13:00	Place des champignons dans le monde du vivant	Dominique CHABASSE <small>(C.H.U. - 49 ANGERS)</small>
14:00 - 16:00	Lésions histopathologiques élémentaires	Fabrice CHRETIEN <small>(C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
16:30 - 18:30	Cours (suite) + T.P. : <i>Multiplication asexuée (1)</i>	Jean-Charles GANTIER Dea GARCIA HERMOSO

Mercredi 3 Mars

9:00 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Multiplication asexuée (2)</i>	<i>Jean-Charles GANTIER</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
14:00 - 15:30	Conservation des souches	Françoise SYMOENS <small>(BCCM/IHEM - INST. DE SANTÉ PUBLIQUE - BRUXELLES, Belgique)</small>
16:00 - 18:30	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Multiplication asexuée (3)</i>	<i>Jean-Charles GANTIER</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>

Jeudi 4 Mars

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

Vendredi 5 Mars

9:00 - 10:30	Etude de la sensibilité aux antifongiques	Françoise DROMER
11:00 - 13:00	Antifongiques : mode d'action, pharmacocinétique / pharmacodynamie	Michel TOD <small>(HÔPITAL DE LA CROIX-ROUSSE - 69 LYON)</small>
14:00 - 15:30	Mécanismes de résistance	Thierry NOEL <small>(FAC. DE PHARMACIE - UMR CNRS 5234 - 33 BORDEAUX)</small>
16:00 - 17:30	Allergies : clinique, explorations, prise en charge	Laurence MILLON <small>(C.H.U. - 25 BESANCON)</small>

Cours de Mycologie Médicale 2009-2010

- 2ème semaine -

Lundi 8 Mars

9:00 - 13:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Etude de la sensibilité aux antifongiques (1)</i>	<i>Françoise DROMER</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i> <i>Damien HOINARD</i> (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
14:00 - 16:00	Aspergillose invasive aiguë en hématologie : clinique et traitement	Patricia RIBAUD (C.H.U. SAINT-LOUIS - 75 PARIS)
16:00 - 18:00	Cours + T.P. : <i>Aspergillus (1)</i>	Jean-Charles GANTIER Dea GARCIA HERMOSO INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS

Mardi 9 Mars

9:00 - 13:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Aspergillus (2)</i>	<i>Jean-Charles GANTIER</i> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
14:00 - 16:30	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Etude de la sensibilité aux antifongiques (2)</i>	<i>Françoise DROMER</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i> <i>Damien HOINARD</i>
17:00 - 18:30	REVISIONS	

Mercredi 10 Mars

9:00 - 13:00	Diagnostic sérologique des aspergilloses + TRAVAUX PRATIQUES (1)	Stéphane BRETAGNE (C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS) <i>Murielle ALMOUSSA</i>
14:00 - 15:30	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Diagnostic sérologique des aspergilloses (2)</i>	<i>Stéphane BRETAGNE</i> <i>Murielle ALMOUSSA</i>
15:30 - 18:00	Apport du laboratoire dans le diagnostic des infections aspergillaires	Stéphane BRETAGNE

Jeudi 11 Mars

9:00 - 10:30	Aspergilloses pulmonaires chroniques	Abdellatif TAZI (C.H.U. SAINT-LOUIS - 75 PARIS)
11:00 - 13:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Etude de la sensibilité aux antifongiques (3)</i>	<i>Françoise DROMER</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i> <i>Damien HOINARD</i>
14:00 - 16:00	Cours + T.P. : <i>Penicillium</i>	Jean-Charles GANTIER
16:30 - 18:00	Clinique des infections à filamenteux émergents	Olivier LORTHOLARY (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Vendredi 12 Mars

9:00 - 11:30	Cours + T.P. : <i>Fusarium</i>	Dea GARCIA HERMOSO
12:00 - 13:00	Cours + T.P. : <i>Acremonium (1)</i>	Jean-Charles GANTIER
14:00 - 14:30	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Acremonium (2)</i>	<i>Jean-Charles GANTIER</i>
14:30 - 18:00	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Histopathologie (1)</i>	<i>Fabrice CHRETIEN</i> <i>Françoise DROMER</i> (C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Cours de Mycologie Médicale 2009-2010

- 3ème semaine -

Lundi 15 Mars

9:00 - 11:15	Cours + T.P. : <i>Pseudallescheria</i>	Dea GARCIA HERMOSO (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
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 - 15:30	Infections nosocomiales à champignons filamenteux	Jean-Pierre GANGNEUX (C.H.U. PONTCHAILLOU - 35 RENNES)
16:30 - 18:00	Mycoses humaines / Histopathologie	Fabrice CHRETIEN

Mardi 16 Mars

9:00 - 13:00	Cours + T.P. : Mucorales (1)	Eric DANNAOUI (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
14:00 - 15:30	Zygomycoses	Olivier LORTHOLARY (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)
16:00 - 18:30	TRAVAUX PRATIQUES : <i>Mucorales (2)</i>	Eric DANNAOUI

Mercredi 17 Mars

9:00 - 13:00	Cours + T.P. : Agents de phaeohyphomycoses	Catherine KAUFFMANN-LACROIX (C.H.U. - 86 POITIERS) Dea GARCIA HERMOSO
14:00 - 16:00	Entomophtorales	Bernard PAPIEROK (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
16:00 - 18:00	Démarches logigramme cas cliniques : filamenteux	Françoise DROMER Olivier LORTHOLARY (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Jeudi 18 Mars

9:00 - 10:30	Démarche pratique d'identification d'une levure	Annick DATRY (C.H.U. PITIÉ-SALPÊTRIÈRE - 75 PARIS)
10:30 - 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	Candidoses cutanéomuqueuses, infections à <i>Malassezia spp.</i>	Caroline CHARLIER (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Vendredi 19 Mars

9:00 - 11:00	Cours + T.P. : <i>Malassezia</i>	Jacques GUILLOT (E.N.V.A. - 94 MAISONS ALFORT) Marie DESNOS-OLLIVIER
11:30 - 13:00	Levures émergentes : clinique + biologie	Dominique TOUBAS (C.H.U. - 51 REIMS)
14:00 - 15:30	Cours + T.D. : Diagnostic sérologique des candidoses	Boualem SENDID (C.H.U. - INSERM U.799 - FAC. DE MEDECINE - 59 LILLE)
16:00 - 18:00	REVISIONS	Dea GARCIA HERMOSO Jean-Charles GANTIER

Cours de Mycologie Médicale 2009-2010

- 4ème semaine -

Lundi 22 Mars

9:00 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Identification des levures (1)</i>	<i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Françoise DROMER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i> <small>(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
14:00 - 16:00	Contribution du laboratoire à la prise en charge des cryptococcoses	Françoise DROMER
16:30 - 18:30	Mycoses animales et Anthroponoses	Jacques GUILLOT <small>(E.N.V.A. - 94 MAISONS ALFORT)</small>

Mardi 23 Mars

9:00 - 10:30	Apport de l'épidémiologie en Mycologie	Françoise DROMER
11:00 - 13:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Histopathologie (3)</i>	<i>Françoise DROMER</i> <i>Fabrice CHRETIEN</i> <small>(C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)</small>
14:00 - 16:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Identification des levures (2)</i>	<i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Françoise DROMER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i>
16:30 - 18:30	Cryptococcoses : clinique et traitement	Olivier LORTHOLARY <small>(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)</small>

Mercredi 24 Mars

9:00 - 10:30	<i>REVISIONS</i>	
10:30 - 13:00	Cours + T.P. : Chromomycoses et agents de chromomycoses	Jacques CHANDENIER <small>(FAC. DE MEDECINE - 37 TOURS)</small> <i>Dea GARCIA HERMOSO</i>
14:00 - 17:00	Coccidioidomycose, blastomycose, paracoccidioidomycose, sporotrichose, penicilliose	Olivier LORTHOLARY
17:30 - 18:30	<i>REVISIONS</i>	

Jeudi 25 Mars

9:00 - 11:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Identification des levures (3)</i>	<i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Françoise DROMER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i>
11:30 - 13:00	Cours + T.P. : Dimorphiques, Emmonsia et autres	Françoise DROMER <i>Jean-Charles GANTIER</i> <i>Dorothee RAOUX-BARBOT</i>
14:00 - 17:00	Cas cliniques : levures	Françoise DROMER Olivier LORTHOLARY
17:30 - 18:30	<i>REVISIONS</i>	

Vendredi 26 Mars

9:00 - 10:30	Mycétomes	Michel DEVELOUX <small>(C.H.U. TENON - 75 PARIS)</small>
10:30 - 11:30	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Mycétomes</i>	<i>Michel DEVELOUX</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i>
11:30 - 13:00	<i>REVISIONS</i>	
14:00 - 16:00	Histoplasmoses	Olivier LORTHOLARY
16:30 - 18:00	<i>TRAVAUX PRATIQUES :</i> <i>Histopathologie (4)</i>	<i>Fabrice CHRETIEN</i> <i>Françoise DROMER</i>

Cours de Mycologie Médicale 2009-2010

- 5ème semaine -

Lundi 29 Mars

- 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 - 16:00 **Dermatophytes : traitement** Martine FEUILHADE DE CHAUVIN
(C.H.U. SAINT-LOUIS - 75 PARIS)
- 16:30 - 18:30 **Mycoses tropicales : cas cliniques, logigramme** Olivier LORTHOLARY
Françoise DROMER
(INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Mardi 30 Mars

- 9:30 - 13:00 Cours + T.P. :
Dermatophytes Dominique CHABASSE
(C.H.U. - 49 ANGERS)
- 14:00 - 18:30 *TRAVAUX PRATIQUES :*
Dermatophytes Dominique CHABASSE
Jean-Charles GANTIER
Dea GARCIA HERMOSO
(INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Mercredi 31 Mars

- 9:00 - 11:00 **Cas cliniques : dermatophytes** Claire BOUGES-MICHEL
(HÔPITAL AVICENNE - 93 BOBIGNY)
- 11:30 - 13:00 Cours + T.P. :
Pseudodermatophytes Nelly CONTET-AUDONNEAU
(HÔPITAL FOURNIER - 54 NANCY)
- 14:00 - 16:00 *TRAVAUX PRATIQUES :*
Pseudodermatophytes Nelly CONTET-AUDONNEAU
- 16:00 - 18:30 *REVISIONS*

Jeudi 1er Avril

- 9:00 - 13:00 *REVISIONS*
- 14:00 - 18:30 *REVISIONS*

Vendredi 2 Avril

- 9:30 - 12:30 **EXAMEN THEORIQUE**
- 14:00 - 17:00 **EXAMEN PRATIQUE**

Cours de Mycologie Médicale 2009-2010

- 6ème semaine -

Lundi 5 Avril

* F É R I É (Lundi de Pâques)

Mardi 6 Avril

9:00 - 10:30	Théorie	Marie DESNOS-OLLIVIER (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
11:00 - 13:00	Bases moléculaires de l'identification des champignons	Stéphane BRETAGNE (C.H.U. HENRI MONDOR - 94 CRETEIL & INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
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	Eric DANNAOUI (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)

Mercredi 7 Avril

9:00 - 13:00	Extraction, PCR, gels ... (1)	<i>Dea GARCIA HERMOSO</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Murielle ALMOUSSA</i> (INSTITUT PASTEUR - 75 PARIS)
14:00 - 16:00	Extraction, PCR, gels ... (2) et Visite PF8	<i>Dea GARCIA HERMOSO</i> <i>Marie DESNOS-OLLIVIER</i> <i>Murielle ALMOUSSA</i>
16:30 - 18:00	Typage des levures : intérêts et limites	Marie-Elisabeth BOUGNOUX (INSTITUT PASTEUR & C.H.U. NECKER - 75 PARIS)

Jeudi 8 Avril

9:00 - 13:00	Cours + T.D. : Technique de PCR en temps réel : avantages, limites	Stéphane BRETAGNE
14:00 - 16:00	Genotyping of <i>Aspergillus fumigatus</i> : methods, applications (Génotypage d' <i>Aspergillus fumigatus</i> : méthodes, applications)	Corné H.W. KLAASSEN (CANISIUS WILHELMINA HOSPITAL - NIJMEGEN, The Netherlands)
16:30 - 18:30	Molecular tools for fungal taxonomy (Outils moléculaires pour la taxonomie des champignons)	Juan-Luis RODRIGUEZ TUDELA (INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MAJADAHONDA, Spain)

Vendredi 9 Avril

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

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