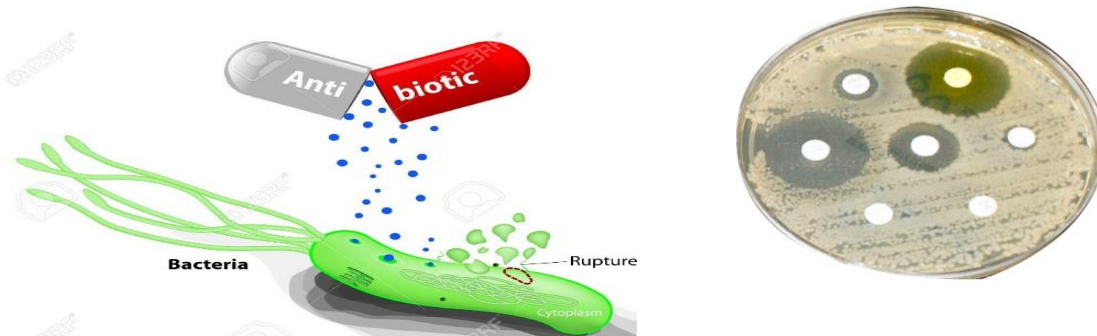


## COURS PASTEUR

# Entérobactéries et Mécanismes de Résistance aux Antibiotiques

Casablanca, du 15 au 17 Février 2018



*Ce cours est dispensé en langue française et s'adresse principalement aux médecins, pharmaciens, professionnels de la santé et aux doctorants impliqués dans des projets traitant les différents aspects de la résistance aux antibiotiques.*

**Inscription avant le 5 Février 2018**

*Fiche d'inscription : [www.pasteur.ma](http://www.pasteur.ma)*

Contact : [service.enseignement@pasteur.ma](mailto:service.enseignement@pasteur.ma)



Institut Pasteur du Maroc-Casablanca  
Service Enseignement  
[service.enseignement@pasteur.ma](mailto:service.enseignement@pasteur.ma)  
Tél : 06 62 05 84 49

## **COURS**

### **Entérobactéries et Mécanismes de Résistance aux Antibiotiques**

**Du 15 au 17 Février 2018**

**Session 1**

#### **Coordinateurs du Cours**

**Dr Mohammed Timinouni**

Laboratoire de Bactériologie Moléculaire  
Institut Pasteur du Maroc

**Email** : Mohammed.timinouni@pasteur.ma

**Pr Khalid Zerouali**

Service de Bactériologie  
FMPC- CHU Ibn Rochd Casablanca

**Email** : khalid.zerouali2000@gmail.com

**Dr Fatima Maachi**

Laboratoire Helicobacter pylori et Pathologies Gastriques  
Institut Pasteur du Maroc

**Email** : Fatima.maachi@pasteur.ma

#### **Comité d'organisation**

**Dr. Fatna Bourjilat - Dr. Hasna Boura - Dr. Saloua Nadifiyine - Dr Fatima Maachi**  
Institut Pasteur du Maroc

**Email** : [service.enseignement@pasteur.ma](mailto:service.enseignement@pasteur.ma)

## Session Février 2018

Ce cours en deux jours et demi s'adresse à des médecins, pharmaciens, vétérinaires et scientifiques; il présente les mécanismes de résistance aux antibiotiques des Entérobactéries.

Les antibiotiques ont permis de faire considérablement reculer la mortalité associée aux maladies infectieuses au cours du 20ème siècle. Hélas, leur utilisation massive et répétée a conduit à l'apparition de bactéries résistantes à ces médicaments.

Pour échapper à l'action létale des antibiotiques, les bactéries ont développé de très nombreux mécanismes biochimiques de résistance, associés à une grande ingéniosité génétique pour les acquérir et les diffuser. L'évolution vers la résistance des bactéries aux antibiotiques caractérise la fin du XXème siècle, avec la description des bactéries multirésistantes voire totorésistantes, mais cette évolution est très inégale si l'on considère les différentes espèces bactériennes et les différents antibiotiques.

L'étude de la résistance bactérienne a permis de faire de grandes découvertes concernant l'organisation de l'information génétique des bactéries et le contrôle de son expression ; pour le thérapeute elle est aujourd'hui indispensable à connaître pour une meilleure utilisation des antibiotiques.

Ce cours de formation à l'antibiorésistance vise à apporter les dernières connaissances fondamentales concernant les mécanismes génétiques à l'origine de l'évolution des résistances aux antibiotiques et à leur diffusion chez l'homme et dans l'environnement. Il décrit également l'intérêt et la mise en œuvre de l'antibiogramme classique et son interprétation ainsi que les techniques moléculaires permettant d'identifier les gènes impliqués dans certains mécanismes de résistances.

*Ce cours a lieu à l'Institut Pasteur du Maroc  
1, Place Louis Pasteur Casablanca 20360  
Salle de Conférences*

## Programme

#### Jeudi 15 Février 2018

- 09:00 - 10:00**    Accueil des participants
- 10:00 - 12:00**    Principes de base génétique de la Résistance Bactérienne aux Antibiotiques  
*Dr Mohammed Timinouni*  
*IPM-Casablanca*
- 14:00 - 15:30**    Généralités sur les Entérobactéries  
*Pr Khalid Zerouali*  
*FMPC-CHU Ibn Rochd- Casablanca*
- 16:00 - 17:30**    Origines des disséminations et des résistances aux antibiotiques  
- Résistance en milieu Agricole  
*Dr Ibrahim Bouchrif*  
*IPM - Casablanca*

#### Vendredi 16 Février 2018

- 09:00 - 10:30**    Résistances des Entérobactéries aux  $\beta$  lactamines  
*Dr Mohammed Azhari*  
*IPM - Casablanca*
- 11:00 - 12:30**    Résistance des Entérobactéries aux fluoroquinolones  
*Pr Abouddihaj Barguigua*  
*Faculté polydisciplinaire - Beni Mellal*
- 14:00 - 15:30**    Résistance des Entérobactéries aux Aminosides  
*Pr Diawara Idrissa*  
*Université Mohammed VI- Casablanca*
- 16:00 - 17:30**    Aspect phénotypique de la résistance aux antibiotiques chez les Entérobactéries et  
Interprétation des antibiogrammes  
*Dr Mohammed Azhari, & Pr Khalid Zerouali*  
*IPM-Casablanca & FMPC-CHU Ibn Rochd- Casablanca*

#### Samedi 17 Février 2018

- 9:00 - 10:30**    Outils moléculaires : Détection des mécanismes de Résistance  
des entérobactéries (PCR, simple et multiplexe)  
*Dr Mohammed Timinouni*  
*IPM- Casablanca*
- 10:45 - 11:45**    Contrôle des connaissances
- 11:45 - 12:15**    Cocktail
- 12:15 – 13:00**    Remise des Certificats