

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme Hospitalière

Sous le Haut Patronage de Monsieur le Ministre de la Santé,  
de la Population et de la Réforme Hospitalière,

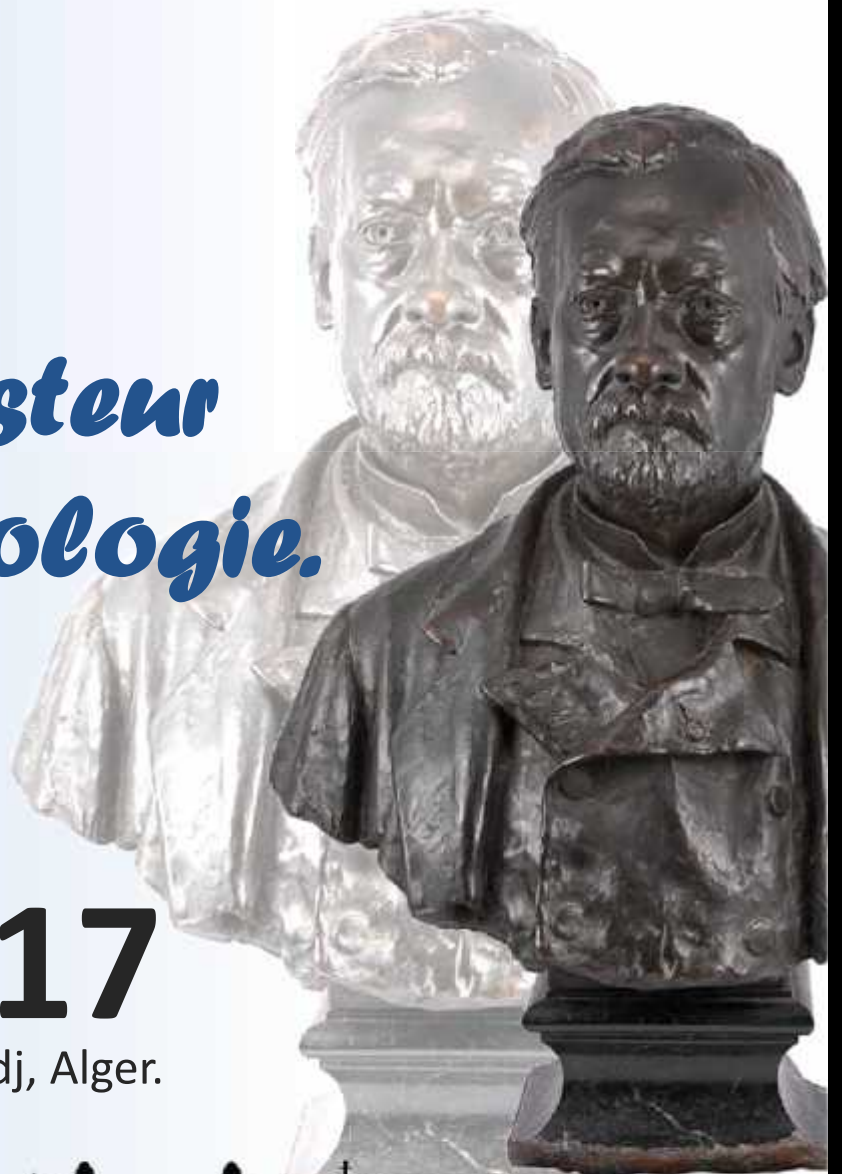


L'Institut Pasteur d'Algérie organise...

*le 1<sup>er</sup>*  
*Cours Pasteur*  
*de Vaccinologie.*

22 / 26  
OCTOBRE 2017

Annexe IPA de Sidi Fredj, Alger.





Institut Pasteur  
d'Algérie

# 1<sup>er</sup> Cours Pasteur de Vaccinologie.

22 / 26  
OCTOBRE 2017

Annexe IPA de Sidi Fredj, Alger.

## Comité d'organisation :

- **Pr. HARRAT Zoubir (Président).**
- Pr. ATTAL Nabila.
- M<sup>elle</sup>. BENCHEHIDA Souad.
- M<sup>r</sup>. BOUIBA Lazhari.
- M<sup>r</sup>. HAMIDOUCHE Mohamed.
- M<sup>r</sup>. NAZEF Hakim.
- M<sup>me</sup>. NEDIR Sonia.
- M<sup>me</sup>. RIHANE Louiza.
- Dr. SELLAM Yacine.
- M<sup>me</sup>. SMAI Zoulikha.

## Mot du Directeur :

C'est avec un immense plaisir que l'Institut Pasteur d'Algérie organise *le 1<sup>er</sup> Cours Pasteur de Vaccinologie* du 22 au 26 octobre 2017.

L'organisation de ce cours, coordonnée par les Professeurs Pierre SALIOU et Jean-Louis KOECK, experts en vaccinologie, rentre dans le cadre des missions de notre Institut en matière de recherche, de santé publique et de formation. L'Institut Pasteur d'Algérie étant un acteur incontournable dans le domaine des vaccins, qui demeurent les principaux outils préventifs contre les épidémies causées par certaines maladies contagieuses mortelles ou invalidantes.

Ce *1<sup>er</sup> Cours Pasteur de Vaccinologie* regroupera d'éminents Professeurs du domaine ainsi que des responsables chargés de la mise en œuvre du programme national de vaccination, afin de prendre connaissance des dernières avancées sur le terrain et de discuter les défis et les opportunités de l'introduction de nouveaux vaccins. Il se veut un support pour le programme national de vaccination élaboré par le Ministère de la Santé et soutenu par le Gouvernement algérien. Il couvre un large éventail de sujets liés aux vaccins et à l'immunisation, englobant notamment l'histoire, les principes de base immunologiques, l'épidémiologie, la vaccinovigilance, les programmes de vaccination, le plan mondial d'éradication de la poliomyélite, les nouveaux concepts de vaccins et les technologies émergentes.

Enfin, nous tenons à remercier vivement les conférenciers pour leurs précieuses contributions, les membres du comité d'organisation ainsi que nos partenaires pour leur soutien à ce *1<sup>er</sup> Cours Pasteur de Vaccinologie*, qui, nous espérons profitera à tous les participants.

**Professeur HARRAT Zoubir.**

Directeur Général de  
l'Institut Pasteur d'Algérie.



## Préambule :

Lorsque le Professeur Zoubir Harrat m'a contacté pour me demander si je pouvais apporter ma collaboration au **1<sup>er</sup> Cours Pasteur de Vaccinologie** organisé par l'Institut Pasteur d'Algérie, je n'ai pas beaucoup hésité. Après m'être assuré de la collaboration du Professeur Jean-Louis Koeck avec qui nous avons l'expérience commune de ce type de cours d'une semaine, j'ai proposé au Professeur Harrat un programme que nous avons affiné ensemble lors d'un court séjour que j'ai effectué à Alger en mai dernier.

Si la vaccination a été très vraisemblablement le plus grand succès de la santé publique du 20<sup>ème</sup> siècle, l'évolution a été telle depuis le début du siècle qu'un doute sur le bienfait des vaccins s'est installé dans le public un peu partout dans le monde, doute devant lequel le personnel de santé a souvent du mal à faire face, essentiellement par manque de formation, la vaccinologie n'étant pas suffisamment enseignée de manière spécifique.

C'est pour pallier cette insuffisance qu'en 2006, avec Jean-Louis Koeck, nous avons créé en France un Cours international francophone de vaccinologie qui perdure toujours aujourd'hui, cours que nous avons ensuite décliné à trois reprises à l'Université Senghor d'Alexandrie en Égypte puis à Brazzaville au Congo et à Niamey au Niger.

J'espère que les participants à ce **1<sup>er</sup> Cours Pasteur de Vaccinologie** ne seront pas déçus de la confiance que le Professeur Harrat nous a accordée...



Avec nos collègues Algériens et Français qui, au cours de cette semaine, apporteront leur concours à l'enseignement, nous n'avons pas la prétention de couvrir en si peu de temps l'ensemble du domaine de la vaccinologie devenue une véritable spécialité. En plus de la compréhension du mode d'action des vaccins, notre ambition est de rappeler les caractéristiques des principaux vaccins disponibles, leurs places respectives dans la prévention et leurs insertions dans les programmes de vaccination.

A titre personnel, permettez-moi de vous dire combien je suis heureux de me trouver parmi vous. C'est avec grand plaisir que je retrouve l'Institut Pasteur d'Algérie où j'avais effectué plusieurs missions à la fin des années 1980, lorsque j'étais directeur médical de Pasteur Vaccins.

**Professeur SALIOU Pierre.**  
Coordinateur pédagogique.



## Programme :

**1<sup>er</sup> jour : Dimanche 22 octobre 2017.**

### **Matinée :**

<b>08h30-09h15</b>	Séance d'ouverture.
<b>09h15-10h15</b>	<b>De Jenner et Pasteur à la vaccinologie moderne : historique et évolution (Pr. P. SALIOU).</b>
<b>10h15-10h30</b>	Pause-café.
<b>10h30-11h15</b>	<b>La classification des vaccins : les différents types de vaccins (Pr. P. SALIOU).</b>
<b>11h15-12h45</b>	<b>Les bases immunologiques de la vaccination (Pr. J.-L. KOECK).</b>

### **Après-midi :**

<b>14h00-15h00</b>	<b>Les différentes modalités de fabrication des vaccins (Dr. B. FANGET).</b>
<b>15h00-16h00</b>	<b>Contrôle de qualité des vaccins (Dr. F. BENGUERGOURA).</b>
<b>16h00-16h15</b>	Pause-café.
<b>16h15-17h15</b>	<b>De la fabrication des vaccins à leur administration : contraintes logistiques, gestion, chaîne du froid, et sécurité des injections (Dr. Y. SELLAM et Dr. A. LARABA).</b>



## 2<sup>ème</sup> jour : Lundi 23 octobre 2017.

### Matinée :

09h00-10h30	<b>Étude systématique des vaccins 1 : diphtérie, tétanos, et coqueluche</b> (Pr. P. SALIOU et Pr. J.-L. KOECK).
10h30-10h45	Pause-café.
10h45-12h15	<b>Étude systématique des vaccins 2: rougeole, oreillons, et rubéole</b> (Pr. P. SALIOU et Pr. J.-L. KOECK).

### Après-midi :

14h00-15h00	<b>Du programme élargi de vaccination (PEV) aux programmes nationaux de vaccination : évolution</b> (Pr. P. SALIOU).
15h00-16h00	<b>Le programme national algérien de vaccination</b> (Dr. L. BENBERNOU).
16h00-16h15	Pause-café.
16h15-17h00	Séance de questions-réponses.



## Programme :

3<sup>ème</sup> jour : Mardi 24 octobre 2017

### Matinée :

09h00-10h30	Prévention vaccinale par les vaccins polysidiques conjugués : Infections à <i>Haemophilus influenzae b</i> , à pneumocoques et à méningocoques (Pr. P. SALIOU et Pr. J.-L. KOECK).
10h30-10h45	Pause-café.
10h45-11h45	Vaccination contre la fièvre jaune, la typhoïde et le choléra (Pr. J.-L. KOECK).
11h45-12h45	Vaccination contre la grippe (Pr. P. SALIOU).

### Après-midi :

14h00-15h00	Vaccination contre la rage (Dr. M.-I. THOULOZE).
15h00-16h00	Vaccination contre les infections à HPV et les rotavirus (Pr. J.-L. KOECK).
16h00-16h15	Pause-café.
16h15-17h15	Table ronde n°1.





## 4<sup>ème</sup> jour : Mercredi 25 octobre 2017.

### **Matinée :**

<b>09h00-10h30</b>	<b>Vaccination contre les hépatites B, A et E (Pr. Y. BUISSON).</b>
<b>10h30-10h45</b>	Pause-café.
<b>10h45-11h30</b>	<b>BCG et programme de lutte contre la tuberculose (Pr. F. BOULAHBAL).</b>
<b>11h30-12h15</b>	<b>Vaccins contre la poliomyélite et programme mondial d'éradication de la poliomyélite (Dr. D. D. KAPSE).</b>

### **Après-midi :**

<b>14h00-14h45</b>	<b>Les effets indésirables des vaccins (Pr. J.-L. KOECK).</b>
<b>14h45-15h30</b>	<b>La vaccinovigilance : le système algérien (Pr. N. LOUMI).</b>
<b>15h30-15h45</b>	Pause-café.
<b>15h45-17h 00</b>	Table ronde n°2.



## Programme :

5<sup>ème</sup> jour : Jeudi 26 octobre 2017.

### **Matinée :**

<b>09h00-10h30</b>	<b>Perspectives en vaccinologie : le carnet de vaccination électronique, les vaccins en développement, et les vaccins du futur (Pr. P. SALIOU et Pr. J.-L. KOECK).</b>
<b>10h30-10h45</b>	Pause-café.
<b>10h45-11h45</b>	Contrôle des connaissances.
<b>11h45-12h15</b>	Séance de clôture.

