

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de la Santé
Institut Pasteur d'Algérie



**6^{ème} SÉMINAIRE RÉGIONAL DE FORMATION
« INITIATION À LA MÉTHODOLOGIE DE LA
RECHERCHE CLINIQUE ET AUX
BIOSTATISTIQUES »**

Batna, du 21 au 23 juin 2026

- FICHE DESCRIPTIVE -

- **Responsable de l'enseignement** : Madame le Professeur Samira ABROUK, médecin pédiatre et Docteur d'Etat en Biostatistiques.
- **Public concerné** : Ce Cours s'adresse en priorité aux personnels de santé (Médecins, Pharmaciens, Dentistes, Biologistes, ...) souhaitant entamer une thèse de DESSM ou tout autre travail de recherche.

Ce sixième séminaire régional concerne les chercheurs de la wilaya de Batna et wilayas limitrophes.

- **Lieu du cours** : Salle Timgad Hôtel Hazem, Batna.
- **Horaires du Cours** : de 09h00 à 12h30 et de 13h30 à 16h00.
- **Objectifs pédagogiques** :

Ce séminaire a pour but de permettre au chercheur, à partir d'outils méthodologiques et statistiques adaptés, de construire un travail de recherche, de le mener sur le terrain et d'interpréter les résultats de l'étude, en partant d'une idée de recherche et de suivre les différentes étapes menant de l'idée à la publication du travail.

Les outils statistiques sont développés surtout à partir des interprétations des listings obtenus à partir de logiciels couramment utilisés (Epi Info, SPSS, langage R). Très peu de calculs manuels sont envisagés.

Il est attendu du chercheur de choisir le test statistique en fonction du problème posé,

de vérifier ses conditions d'utilisation et d'interpréter les résultats à partir des listings.

Pour les personnes désireuses de comprendre les démonstrations mathématiques, il est conseillé de s'inscrire à d'autres Cours, également assurés par l'Institut Pasteur d'Algérie, tels que le CESAM (Cours de Statistiques Appliquées à la Médecine et à la Biologie), le STARC (Statistiques Appliquées à la Recherche Clinique) et de manière plus approfondie le Master professionnel de Biostatistiques.

Ce cours est interactif, le but étant avant tout de pouvoir aider le chercheur à répondre à sa problématique.

La priorité sera donnée aux candidats ayant déjà réfléchi au thème de recherche et au stade de rédaction du protocole. Aucun prérequis n'est exigé, aussi bien en méthodologie qu'en biostatistiques.

- **Nombre de places disponibles** : 30.

- **Méthodes pédagogiques** :

 - Cours ;

 - Travaux dirigés.

- **Programme du Cours** :

Journée 1

Matinée :

- 09h00 à 10h30 : Les différents types d'études en épidémiologie clinique et indicateurs épidémiologiques.
- 10h30 à 10h45 : Pause.
- 10h45 à 12h30 : Elaboration d'un protocole d'étude / Elaboration d'un questionnaire.

Après-midi :

- 13h30 à 15h00 : Statistique descriptive - Intervalle de confiance - Calcul de la taille minimale d'un échantillon dans le cas d'une étude descriptive.
- 15h00 à 16h00 : Interprétation de listings sur les paramètres utilisés en statistique descriptive et détermination par des calculs manuels de l'intervalle de confiance d'une moyenne et d'un pourcentage.

Journée 2

Matinée :

- 09h00 à 10h30 : Etudes analytiques non expérimentales - Indicateurs épidémiologiques selon le type d'étude.
- 10h30 à 10h45 : Pause.
- 10h45 à 12h00 : Essais cliniques - Méthodes de randomisation - Les différents types d'essais - Les principaux biais dans les essais cliniques.
- 12h00 à 12h30 : Calcul de la taille minimale de l'échantillon selon le type d'étude.

Après-midi :

- 13h30 à 15h00 : Généralités sur les tests statistiques avec les risques d'erreur, le degré de signification d'un résultat et la puissance d'un test - Tests statistiques usuels - Analyses bi variées et multi variées selon le type d'étude - Courbes de survie.
- 15h00 à 16h00 : Interprétation de listings sur les méthodes statistiques utilisées dans les études analytiques.

Journée 3

Matinée :

- 09h00 à 10h30 : Etudes de stratégie diagnostique avec les critères de validité interne et de validité prédictive - Courbe ROC - Applications pratiques.
- 10h30 à 10h45 : Pause.
- 10h45 à 12h30 : Lecture critique d'un article médical.

Après-midi :

- 13h30 à 15h00 : Séance de questions / réponses avec les participants ; Evaluation faite par les participants sur les réponses à leur demande initiale, les attentes et les modifications éventuelles proposées dans ce cours.
- 15h00 à 16h00 : Evaluation des connaissances acquises.

▪ Inscription :

Les inscriptions se font en renseignant la fiche d'inscription téléchargeable via le lien indiqué sur les pages des réseaux sociaux de l'Institut Pasteur d'Algérie et site Web, à adresser au Département Formation / Service Stages et Enseignements sur l'adresse suivante : stages@pasteur.dz.

- A la fin du Cours, il sera procédé à une évaluation et à la remise d'une attestation de suivi du Cours.

- **Frais de participation** : 30.000 DA en TTC (incluant Formation, Pause-café et Déjeuner), à régler par virement CCP au numéro de compte 000033 1209 clé 53 (Prière d'envoyer le Bon de paiement par e-mail à l'adresse stages@pasteur.dz).

Les frais d'hébergement sont à la charge des participants.

- **Contact :**

Institut Pasteur d'Algérie / Département Formation - Service Stages et Enseignements
01, Route du Petit Staoueli - Dely Ibrahim, Alger

Tél. / Fax : 020 39 56 20

Mobile : 0668 10 66 88

E-mail : stages@pasteur.dz