

## Inter - Outils statistiques appliqués à l'épidémiologie

Les 13 et 14 juin 2019

<p><b>Objectifs</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre le vocabulaire statistique utilisé dans un contexte d'étude épidémiologique</li> <li>• Comprendre le contexte d'utilisation des études cas-témoins et de cohorte</li> <li>• Interpréter les indicateurs de type Risques relatifs et odds-ratios</li> <li>• Interpréter les analyses issues de tests diagnostiques</li> <li>• Interpréter les indicateurs de spécificité et de sensibilité</li> <li>• Construire et interpréter des analyses de type courbe ROC</li> </ul>
<p><b>Public</b></p>	<p>Toute personne (ITA, Chercheurs, doctorants) souhaitant appréhender les outils statistiques appliqués aux études épidémiologiques.</p>
<p><b>Pré-requis</b></p>	<p>Aucun prérequis n'est nécessaire pour le suivi de cette formation. Joindre le questionnaire complémentaire préalablement enregistré sous votre NOM, à votre demande d'inscription</p>
<p><b>Programme</b></p>	<p><b>Lister et décrire les indicateurs de mesures :</b> Cote ; Ratio ; Indice ; Incidence ; Prévalence</p> <p><b>Les études épidémiologiques</b> Vocabulaire ; Exposition / Non exposition ; Contexte des études ; Etude Cas témoins ; Etude de cohorte ; Avantages et inconvénients de ces études</p> <p><b>Les indicateurs de risques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risques relatifs (RR) et Odds ratios : Calculs ; Interprétation ; Interprétation de l'intervalle de confiance ; Pièges</li> <li>• Contexte d'utilisation de ces indicateurs</li> <li>• Comparaisons RR et OR</li> <li>• Fractions de risques : Fraction de risque attribuable ; Fraction de risque préventive</li> <li>• Facteurs de risques avec interactions</li> <li>• Facteurs de confusions</li> </ul> <p><b>Spécificité et sensibilité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vocabulaire</li> <li>• Individus négatifs, positifs</li> <li>• Calculs de la sensibilité : Interprétation de l'indicateur de sensibilité</li> <li>• Calculs de la spécificité : Interprétation de l'indicateur de sensibilité</li> <li>• Valeur prédictive : Valeur positive (VPP) ; Valeur négative (VPN)</li> </ul> <p><b>Courbes ROC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contexte de mise en œuvre</li> <li>• Mode de calculs</li> <li>• Interprétation algébrique</li> <li>• Interprétation du graphique</li> <li>• Comparaisons de plusieurs courbes ROC</li> </ul>
<p><b>Dates Lieu</b></p>	<p>Date : <b>Les 13 et 14 juin 2019</b> Inscription avant le : <b>8 avril 2019</b> sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/">https://www.sirene.inserm.fr/</a> Lieu : <b>Paris 13</b></p>
<p><b>Contact</b></p>	<p><b>Nathalie Suzanne</b> <b>Responsable Formation</b> <a href="mailto:nathalie.suzanne@inserm.fr">nathalie.suzanne@inserm.fr</a></p> <p>INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 PARIS</p>