

Formation Lecture critique d'articles scientifiques

Objectifs : Lire, comprendre et critiquer les études cliniques interventionnelles et non interventionnelles et les méta-analyses

Compétences visées : - Maîtriser la technique de lecture pour évaluer la pertinence d'une publication scientifique

- Comprendre les notions méthodologiques de base d'un essai clinique
- Savoir lire, comprendre et critiquer des articles ou rapports d'étude
- Savoir présenter une synthèse des résultats et les mettre en perspectives

Durée : 2 jour(s) (14 heures)

Public : RMR / Medical Science Liaison (MSL), Medical Advisor, Direction médicale, responsable information médicale et validation médicale et toutes les personnes impliquées dans la recherche bibliographique et l'évaluation des articles scientifiques ou la recherche

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés et exercices.

Chaque journée comprend un atelier sur la lecture critique et la présentation d'études.

Travail en sous-groupes : étude par groupe avec présentation du compte-rendu par le rapporteur de chaque groupe et discussion générale.

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Lecture critique d'articles scientifiques et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Tarifs :

- Présentiel : 1300 € HT
 - Distanciel : 1200 € HT
- (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :

- Forfait déjeuners : 40 € HT

Nos prochaines sessions

Bordeaux

du 7 au 8 juillet 2025
du 4 au 5 décembre 2025

Distance

du 19 au 20 juin 2025
du 20 au 21 novembre 2025

Lyon

du 1 au 2 septembre 2025

Paris

du 27 au 28 mai 2025
du 16 au 17 octobre 2025

Toulouse

du 5 au 6 mai 2025
du 25 au 26 septembre 2025

Programme :

Jour 1

- Structure d'un article :

- Cohérence entre : Titre, introduction, rationnel, objectif, méthodes, calcul du nombre de sujets, résultats
- Discussion : La population étudiée, ce qui a été démontré, ce qui ne l'a pas été, les points faibles de l'essai, comparaison à la littérature (validité externe), service rendu.

- Les différents types d'études : définitions et exemples

- Etudes interventionnelles
- Etudes observationnelles
- Etudes sur les bases de données préexistantes

- Notions de bases

- Variables quantitatives, qualitatives, survenues dans le temps
- Alpha, beta, delta, puissance
- Odds ratio, RR, HR

Travaux pratiques : Lecture critique et présentation d'études

- Détermination du nombre de sujets pour les essais cliniques et les études observationnelles

- Précision
- Puissance

Travaux pratiques : Lecture critique et présentation d'études

Jour 2

- Multiplicité des tests, p-nominale

- Critères multiples
- Analyses intermédiaires
- Analyses en sous-groupes

- Analyses multivariées (Cox, régression logistique) et scores de propension

- Comparaisons indirectes

Travaux pratiques : Lecture critique et présentation d'études

- Principes généraux des méta-analyses

- Principaux type de méta-analyses en médecine
- Extraction des données
- Méta-analyses sur données publiées
- Méta-analyses sur données individuelles

- Méthodologie statistique

- Principes de base
- Analyses stratifiées sur l'essai
- Hétérogénéité des essais

- Exemples de méta-analyses sur données individuelles :

- Analyse à partir de deux exemples

- Méta-analyses en réseau

- Méthodologie des méta-analyses en réseau
- Biais à éviter
- Deux exemples de méta-analyse en réseau

- Lecture critique d'article (grille PRISMA)

- Méthodologie et recommandations pratiques

Travaux pratiques : Lecture critique et présentation d'études

Date de dernière modification : 5 novembre 2024