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 jours (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.

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

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 50 € HT

Nos prochaines sessions

Bordeaux
du 3 au 4 décembre 2026
du 5 au 6 juillet 2027

Distance
du 19 au 20 novembre 2026
du 17 au 18 juin 2027

Lyon
du 22 au 23 mars 2027

Paris

du 25 au 26 mai 2027

Toulouse
du 3 au 4 mai 2027

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

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.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d’expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu’à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville 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

Date de dernière modification : 3 juillet 2026