

FICHE PEDAGOGIQUE - F4

Intitulé	Introduction aux statistiques appliquées à la recherche clinique	
Intervenants	MEDIAXE (Datadock)	
Publics	Toute personne impliquée dans un projet de recherche (Investigateurs, personnel paramédical, ARC promoteur, chefs de projets, TEC...) du périmètre du GIRCI Est	
Niveau	Niveau 1 : Approche générale de la recherche en santé - sensibilisation	
Contenu de la formation	<p>Cette formation vise à fournir les éléments nécessaires à la compréhension des outils statistiques de base, à l'évaluation de la valeur de ces outils, leurs conditions d'utilisation, les pièges dans leur interprétation, et acquérir un mode de raisonnement pour comprendre les problèmes statistiques qui se posent tout au long des essais cliniques.</p> <p>La formation alternera des apports théoriques et illustration avec des exemples, des discussions et des exercices pratiques.</p>	
Durée	1 journée	
Modalités	<p>Visioconférence</p> <p>Il est nécessaire de disposer d'un poste de travail informatique individuel muni d'un système de son/micro obligatoire pour assister à la formation</p>	
Conditions d'inscription	<p>L'inscription est gratuite mais obligatoire, le nombre d'inscriptions étant limité et se fait en ligne via le lien présent sur la page https://girci-est.fr/formationir/.</p> <p>Les inscriptions sont fermes, toute annulation doit être notifiée dès que possible avant la session de formation, pour permettre aux personnes en liste d'attente d'y participer ; les désistements de dernière minute, ou un nombre d'inscrits insuffisants peuvent contraindre les organisateurs à reporter ou annuler la formation.</p> <p>Le lien de connexion vers la formation sera transmis ultérieurement aux inscrits.</p> <p>Une attestation de formation sera délivrée à la fin de celle-ci. Les frais pédagogiques sont pris en charge par le GIRCI Est.</p>	
Programme	9h00 – 9h30	<ul style="list-style-type: none"> • Bienvenue et introduction • Présentation de l'organisation de la journée • Test pré formation
	9h30 – 11h00	<p>Essais thérapeutiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intérêt, problématique, pourquoi les statistiques en recherche • Preuves scientifiques de l'activité d'un traitement

FICHE PEDAGOGIQUE - F4

		<ul style="list-style-type: none"> Différents types d'études, ce qu'on peut en attendre, limites Comparaisons, causalité, signification
	11h00 – 11h15	Pause
	11h15 – 12h45	Concepts statistiques de base <ul style="list-style-type: none"> Mesures, variabilité, erreur, intervalles de confiance, distributions Statistiques descriptives, statistiques inférentielles, erreurs en statistique Tests de significativité, hypothèses nulle et alternative, « petit p », taille de l'effet, puissance, taille de l'échantillon Principaux tests et analyses statistiques Les différents indices: risque absolu, risque relatif, NNT, Odds ratio
	12h45 – 13h45	Déjeuner
	13h45 – 15h30	Méthodologie en recherche clinique <ul style="list-style-type: none"> Échantillonnage, biais, facteurs de confusion et leurs techniques de contrôle Pertinence des critères de jugement : Critères cliniques, composites, de substitution, comparaisons multiples. Critère principal et critères secondaires
	15h30 – 15h45	Pause
	15h45 – 18h00	Conception des essais <ul style="list-style-type: none"> Formulation du problème et des hypothèses, critères d'évaluation Pertinence des résultats des essais comparatifs (supériorité, non infériorité, équivalence) et non-comparatifs.
	18h00 – 18h15	Correction du test Conclusions Remise des attestations

Les dates de réalisation, les modalités d'inscription et de réalisation sont présentes sur le site www.girci-est.fr, onglet "Formation", page "Formations interrégionales".