

FICHE PEDAGOGIQUE - F4

Intitulé	Statistiques appliquées à la recherche clinique	
Intervenants	MEDIAXE (Datadock)	
Publics	Toute personne impliquée dans un projet de recherche (Investigateurs, personnel paramédical, ARC promoteur, personnel administratif...)	
Contenu de la formation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre et expliquer la méthodologie en bio statistiques ; ▪ maîtriser les notions utilisées en statistiques (population d'analyse, calcul du nombre de sujets nécessaires...) ; ▪ interpréter un résultat au plan statistique et au plan clinique 	
Durée	1 journée	
Conditions d'inscription	<p>Les inscriptions sont obligatoires et se font en ligne via le lien présent sur la page https://girci-est.fr/professionalisation/formations-interregionales/.</p> <p>Les places sont limitées.</p> <p>Si le nombre d'inscrits nécessaires à la tenue de la session de formation n'est pas atteint, celle-ci sera soit reporté, soit annulé.</p> <p>Une attestation de formation sera délivrée à la fin de celle-ci.</p> <p>Les frais pédagogiques sont pris en charge par le GIRCI Est.</p> <p>Les frais de déplacement, le cas échéant, restent à la charge de l'Établissement de l'agent participant.</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 statistique en recherche ▪ Preuves scientifiques de l'activité d'un traitement ▪ Différents types d'études, ce qu'on peut en attendre, limites ▪ Comparaisons, causalité, signification
	11h00 – 11h15	Pause
	12h45 – 13h45	<p>Concepts statistiques de base</p> <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
	13h45 – 15h30	<p>Méthodologie en recherche clinique</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Echantillonnage, biais, facteurs de confusion et leurs techniques de contrôle ▪ Pertinence des critères de jugement : Critères cliniques,

FICHE PEDAGOGIQUE - F4

		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, noninfériorité, équivalence) et non-comparatifs.
	18h00 – 18h15	Correction du test Conclusions Remise des attestations