

FICHE PEDAGOGIQUE - F4 Bis		
Intitulé	Statistiques appliquées à la recherche clinique - Perfectionnement	
Intervenants	MEDIAXE (Datadock)	
Publics	Toute personne impliquée dans un projet de recherche (Investigateurs, ARC promoteur, personnel administratif...)	
Contenu de la formation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse descriptive, analyse inductive, Indicateurs de position, de dispersion, Comment mesurer un effet du traitement, de l'exposition ; ▪ les distributions statistiques : <ul style="list-style-type: none"> • loi binomiale et polynomiale, loi de poisson, loi normale et normale réduite ; • les principaux tests statistiques • Les essais de supériorité, les essais de non infériorité, études épidémiologiques. • Les comparaisons multiples 	
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/formationir/.</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>	
Programme	9h00 – 9h30	Bienvue et introduction, présentation de l'organisation de la journée, analyse des pratiques
	9h30 – 11h00	<p>Rappels :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse descriptive, analyse inductive, - Indicateurs de position, de dispersion, - Comment mesurer un effet du traitement, de l'exposition <p>Les distributions statistiques :</p> <p>Loi binomiale et polynomiale, loi de poisson, loi normale et normale réduite</p>
	11h00 – 11h15	Pause
	11h15 – 12h45	<p>Les principaux tests statistiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - S'assurer de la normalité d'une distribution - Risques et hypothèses - La régression/corrélation - Les tests t (comparaison de moyennes) - Les tests F (comparaison de variances) - Analyse de la variance - Autres tests - Ajustements : L'effet du traitement « ajusté » selon des facteurs pronostiques ; pourquoi ajuster, principe, analyse de la covariance
	12h45 – 13h45	Déjeuner

	13h45 – 15H00	Essais de supériorité : aspects statistiques et méthodologiques Essais de non-infériorité : aspects statistiques et méthodologiques Études épidémiologiques : aspects statistiques et méthodologiques
	15h15 – 16h45	Les comparaisons multiples : plusieurs doses à comparer, plusieurs critères d'évaluation : primaire et co-primaire, plusieurs critères secondaires ; plusieurs temps de comparaison pour le même critère,... Les analyses intermédiaires : les différents types, leurs buts, leur intérêt. Les analyses en sous-groupe
	16h45 – 17h00	Conclusion