

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, Chefs de projets, personnel administratif de recherche clinique...) du périmètre du GIRCI Est	
Niveau	Niveau 2 : notions intermédiaires/approfondies	
Contenu de la formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rappel sur les Analyse descriptive, analyse inductive,</li> <li>▪ Les distributions statistiques</li> <li>▪ Les principaux tests statistiques</li> <li>▪ Les comparaisons multiples</li> <li>▪ Les analyses intermédiaires</li> </ul>	
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 <a href="https://girci-est.fr/formationir/">https://girci-est.fr/formationir/</a>.</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	Bienvenue et introduction, présentation de l'organisation de la journée, analyse des pratiques
	9h30 – 11h00	<p><b>Rappels :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse descriptive, analyse inductive,</li> <li>- Indicateurs de position, de dispersion,</li> <li>- Comment mesurer un effet du traitement, de l'exposition</li> </ul> <p><b>Les distributions statistiques :</b></p> <p>Loi binomiale et polynomiale, loi de poisson, loi normale et normale réduite</p>
	11h00 – 11h15	<b>Pause</b>
	11h15 – 12h45	<p><b>Les principaux tests statistiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S'assurer de la normalité d'une distribution</li> </ul>

## FICHE PEDAGOGIQUE - F4 Bis

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risques et hypothèses</li> <li>- La régression/corrélation</li> <li>- Les tests t (comparaison de moyennes)</li> <li>- Les tests F (comparaison de variances)</li> <li>- Analyse de la variance</li> <li>- Autres tests</li> <li>- Ajustements : L'effet du traitement « ajusté » selon des facteurs pronostiques ; pourquoi ajuster, principe, analyse de la covariance</li> </ul>
	12h45 – 13h45	<b>Déjeuner</b>
	13h45 – 15h00	<p>Essais de supériorité : aspects statistiques et méthodologiques</p> <p>Essais de non-infériorité : aspects statistiques et méthodologiques</p> <p>Études épidémiologiques : aspects statistiques et méthodologiques</p>
	15h15 – 16h45	<p><b>Les comparaisons multiples</b> : plusieurs doses à comparer, plusieurs critères d'évaluation : primaire et co-primaire, plusieurs critères secondaires ; plusieurs temps de comparaison pour le même critère...</p> <p><b>Les analyses intermédiaires</b> : les différents types, leurs buts, leur intérêt.</p> <p>Les analyses en sous-groupe</p>
	16h45 – 17h00	Conclusion

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