

Inter – Automatisation avec le langage SAS Macro

Les 11 et 12 mai 2020

Objectif	Gérer les données manquantes par une imputation multiple avec les procédures MI et MIANALYZE de SAS
Public et Pré-requis	Utilisateurs réguliers de SAS ayant des connaissances statistiques de base (moyenne, médiane, régression, tests classiques)
Programme	<ol style="list-style-type: none">1. Vocabulaire de l'imputation<ol style="list-style-type: none">1.1. Données MAR, MCAR, MNAR1.2. Schéma monotone, équations chaînées2. Imputation simple : aperçu rapide des méthodes<ol style="list-style-type: none">2.1. Méthodes non stochastiques : imputation par la moyenne2.2. Hotdeck simple et stratifié2.3. Modèle de régression et résidus simulés3. Imputation multiple : principes<ol style="list-style-type: none">3.1. Utilité de l'imputation multiple3.2. Pré-traitement (génération) et post-traitement (synthèse)3.3. Méthodes disponibles pour la génération de données imputées4. Imputation multiple : mise en œuvre sous SAS<ol style="list-style-type: none">4.1. Proc MI4.2. Proc MIANALYZE
Dates	Date : Les 11 et 12 mai 2020 Inscription avant le 23 mars 2020 sur le site : https://www.sirene.inserm.fr/
Lieu	Lieu : DR Paris 11 – 48-50 rue Albert 75013 Paris
Contact	Nathalie SUZANNE Chargée de développement RH Tel 01 85 55 38 18 nathalie.suzanne@inserm.fr INSERM DR Paris 11 Formation continue 48-50 rue Albert 75013 PARIS