JES 2021 données manquantes

	8H30-10H00	10H30-12H00	15H00-16H30	16H30-18H30	
Lundi 15 novembre	M.Maumy-Bertrand, C.Thomas-Agnan, G.Saporta Accueil Historique du sujet	Matthieu Marbac-Lourdelle Mécanismes / Imputation Description et visualisation		Matthieu Marbac-Lourdelle EM et autres méthodes d'imputation: maximum de vraisemblance, méthodes bayésiennes, pondérations	
Mardi 16 novembre	François Husson	Vincent Audigier	Vincent Audigier	David Haziza	
	Gestion de données manquantes en et par ACP	Imputation multiple: principe, objectifs, avantages et inconvénients par rapport aux autres méthodes. Modèle joint versus approche séquentielle	Atelier facultatif : Package MICE	Non-réponses et enquêtes 1	
Mercredi 17 novembre	Aurélie Vanheuverzwyn Fusion de fichiers d'enquête 1	Aurélie Vanheuverzwyn Fusion de fichiers d'enquête 2 Gilbert Saporta Algorithmes de recommandation			
Jeudi 18 novembre	David Haziza Non-réponses et enquêtes 2	François Husson Gestion des données manquantes en et par ACM ou analyse factorielle de données mixtes	François Husson Atelier facultatif: Packages R MissMDA	Vincent Audigier Imputation multiple en grande dimension par analyse factorielle	Diner de gala
Vendredi 19 novembre	Matthieu Resche-Rigon Données manquantes en épidémiologie 1 : Essais randomisés, survie, données MNAR	Matthieu Resche-Rigon Données manquantes en épidémiologie 2 : Scores de propension et inférence causale. Données multiniveaux			