

JES 2024 données fonctionnelles

| | 8H30-10H00 | 10H30-12H30 | 15H00-16H30 | 16H30-18H30 | |
|---------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
| Lundi 4 novembre | <p>Anne Gégout-Petit, Myriam Maumy, Christine Thomas Gilbert Saporta</p> <p>Accueil Historique du sujet</p> | <p>Angéline Roche</p> <p>Introduction aux données fonctionnelles, exemples et notions mathématiques</p> | | <p>David Nérini</p> <p>ACP fonctionnelle</p> | |
| Mardi 5 novembre | <p>Hervé Cardot 8H30-10H30</p> <p>Prétraitement des données : bases de splines, recalage, données manquantes</p> | <p>Jairo Cugliari 11H00-12H30</p> <p>Clustering, notions de distance, modèle probabiliste</p> | <p>Jairo Cugliari</p> <p>Atelier R facultatif : Premières manipulations : prétraitement, visualisation, ACP, clustering</p> | <p>Angéline Roche</p> <p>Régression linéaire fonctionnelle : Y réelle, covariable fonctionnelle</p> | |
| Mercredi 6 novembre | <p>Sophie Dabo</p> <p>Régression : Y et covariable fonctionnelle</p> | <p>Hervé Cardot</p> <p>Modèles linéaires généralisés, analyse discriminante</p> | | | Diner des conférenciers |
| Jeudi 7 novembre | <p>Sophie Dabo 8H30-10H30</p> <p>Régression : aspect spatial et non-paramétrique</p> | <p>Angéline Roche</p> <p>Compléments sur la réduction de dimension : ACP multilevel, ACP noyaux, ...</p> | <p>Jairo Cugliari</p> <p>Atelier R facultatif : Régressions</p> | <p>Jairo Cugliari</p> <p>Séries chronologiques de données fonctionnelles</p> | Diner de gala |
| Vendredi 8 novembre | <p>David Nérini</p> <p>Etude de cas en écologie : déroulement de la méthodologie sur l'exemple des éléphants de mer</p> | <p>David Nérini</p> <p>Suite</p> | | | |