

Prépro MEEF 1er degré



Niveau d'étude
BAC +2



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

Compléments disciplinaires : Initiation à la didactique du français et des mathématiques pour le premier degré - Connaissance du système éducatif et des théories de l'éducation.

Introduction à R (logiciel de statistiques très utilisé en biologie) : L'utilisation de R se fera via l'interface RStudio ; Premiers pas : R et sa fonction calculatrice ; Création, description et manipulation d'objets (vecteurs, dataframes, codage des variables ...) ; Fonction de statistiques descriptives ; Importation de données ; Création de graphiques ; Initiation aux scripts.

Méthodologie de recherche d'informations en sciences : Initiation à la recherche d'articles, Construire une bibliographie.

Objectifs

Apporter les outils utiles pour la poursuite en L3SV-IS avec option MEEF.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

- * Exploitation de données à des fins d'analyse
 - * Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
 - * Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
 - * Développer une argumentation avec esprit critique.
- * Expression et communication écrites et orales
 - * Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- * Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

- * Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
- * Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation.
- * Identifier les sources d'erreur pour calculer l'incertitude sur un résultat expérimental
- * Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique
- * Positionnement vis à vis d'un champ professionnel
- * Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits
