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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 janvier 2025

- 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 janvier 2025