



OFFRE DE STAGE EN STATISTIQUES

Présentation de l'association :

La Maison de l'Écologie de Provence a pour objet l'information des citoyens, ainsi que la mise en place et la promotion de toute action liée directement ou indirectement à l'écologie (principalement dans la région Sud et dans tout le bassin méditerranéen).

L'association se concentre sur des événements à vocation pédagogique abordant des thèmes liés à l'environnement. Elle crée des supports pédagogiques et intervient dans plusieurs établissements scolaires afin de sensibiliser les élèves à la qualité de l'air, de l'eau ainsi qu'à la préservation de la nature et de la biodiversité.

Description des activités et tâches :

Assistance dans la coordination des projets et exécution de certaines des tâches suivantes (selon le profil et le niveau d'expérience) :

- Gestion d'une base de données Excel, ACCESS...
Conception de recueil, de traitement et analyse de données quantitatives, qualitatives et textuelles à l'aide de logiciels de statistiques,
- Mise en lisibilité de données RStudio, SAS...
Production et exploitation d'un corpus de données sur les populations (enquêtes, recensements, indicateurs),
- Analyses démographiques et spatiales. QGIS...
Cartographies
Traitements statistiques des données géo-démographiques
Développement d'études géo-démographiques et des modèles statistiques de données structurées (données longitudinales, spatiales, hiérarchiques, de durée),
- Amélioration du site internet HTML, CSS...,
- Modélisation de données NetLogo...
Modélisation statistique de données structurées (questions, concepts, mesures, analyse, interprétation)
Conception et simulation de modèles spatiaux (Systèmes multi-agents)

Profil :

- Etudiant(e) ou diplômé(e) en MASS / M2MASSPOP « Analyse des Populations : Exploration, Modélisation, Préviation » ou équivalent
- Sens du travail en équipe et autonomie
- Dynamique, pro-actif(ve), organisé(e) et ayant de préférence des affinités avec le monde associatif et les thématiques environnementales