

**Sujet :** On souhaite analyser les données « **Zoo Data Set** ». L'objectif est de dégager une typologie des animaux à partir de leurs caractéristiques.

**Données :** <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Zoo>

**Outil :** Utilisez les outils qui vous conviennent (R ou Python).

**A rendre :** Un rapport PDF avec le code, les résultats et les commentaires.

**Indications :**

- **ANIMAL NAME** est un label. Il ne doit pas être utilisé pour les calculs, mais il peut servir à l'interprétation.
- **TYPE** indique la famille d'appartenance de l'animal selon la [classification phylogénétique](#). Les valeurs numériques correspondent à des codes (1 : mammal, 2 : bird, 3 : reptile, 4 : fish, 5 : amphibian, 6 : insect, 7 : invertebrate). Cette variable doit être utilisée en illustrative.
- Un rapport d'une dizaine de pages fait l'affaire.