

# Développeur Web et Web Mobile

## Projet midterm : animaux domestiques

GRETA 92 – La Garenne-Colombes

09/02/2023

### Descriptif du projet

Nous vous demandons de réaliser une application WEB permettant d'interroger et de gérer une base de données d'animaux domestiques.

Ces animaux se caractérisent par un nom propre, un nom générique (chat, cheval, chien...), et si possible une photo. Chaque animal a obligatoirement un propriétaire qui possède un nom, un prénom et une adresse mail. Un propriétaire a la possibilité de posséder plusieurs animaux.

L'application WEB doit permettre :

- D'obtenir les caractéristiques des animaux (nom propre, nom générique et photo si cette dernière existe) dont le nom propre contient une chaîne de caractères saisie par l'utilisateur.
- D'obtenir une liste de tous les animaux (nom propre, nom générique et photo) faisant partie d'un nom générique existant dans la base de données.
- D'obtenir la liste complète de tous les animaux en faisant apparaître le nom propre, le nom générique et la photo de l'animal ainsi que les caractéristiques du propriétaire.

### Administration de la base de données

La gestion permet d'ajouter un nouvel animal en le rattachant à un nom générique et à un propriétaire. Ces deux informations peuvent être déjà existantes dans la base de données. Dans le cas contraire, la création d'un propriétaire ou d'un nom générique est aussi effectuée.

*BONUS : Pour des soucis de sécurité, la partie administrative de l'application est accessible par saisie d'un mot de passe Web. De plus, l'utilisateur utilisé pour gérer la base de données doit être différent de celui utilisé pour l'interrogation simple des données.*