

SUJETS : MATH-EN-JEANS – 2023-2024**Sujet 4 Compter sans compter**

Les biologistes des poissons recherchent une méthode pour estimer le nombre de poissons (d'une certaine espèce) présents dans un lac.

Ils ont prévu de le faire en attrapant et en marquant les poissons puis ils les relâchent dans le lac. Lendemain, ils attrapent des poissons et comptent ceux qui sont marqués.

Qu'en pensez-vous ?

**Objectifs :**

- Appréhender le problème
- Donner une estimation dans des cas particuliers et les justifier précisément
- Modéliser différentes méthodes d'estimation et déterminer la plus fiable.