

TD web scrapping

Exercice 1 :

Récupérer des informations sur les pokemons

Le prochain exercice pour mettre en pratique le *webscraping* consiste à récupérer des informations sur les pokemons à partir du site internet pokedex.net.

Version non guidée

Exercice : Les pokemon

Pour cet exercice, nous vous demandons d'obtenir différentes informations sur les pokémons :

1. les informations personnelles des **893** pokemons sur le site internet <https://pokedex.net/pokedex/national> . Les informations que nous aimerions obtenir au final dans un **DataFrame** sont celles contenues dans 4 tableaux :
 - Pokédex data
 - Training
 - Breeding
 - Base stats
2. Nous aimerions que vous récupériez également les images de chacun des pokémons et que vous les enregistreriez dans un dossier
 - Petit indice : utilisez les modules **request** et **shutil**
 - Pour cette question, il faut que vous cherchiez de vous même certains éléments, tout n'est pas présent dans le TD.

Pour la question 1, l'objectif est d'obtenir le code source d'un tableau comme celui qui suit (Pokemon [Nincada](#).)

Pokédex data

National № 290

| | |
|------------------|---|
| Type | Bug Ground |
| Species | Trainee Pokémon |
| Height | 0.5 m (1'08") |
| Weight | 5.5 kg (12.1 lbs) |
| Abilities | 1. Compound Eyes Run Away (hidden ability) |
| Local № | 042 (Ruby/Sapphire/Emerald) |
| | 111 (X/Y --- Central Kalos) |
| | 043 (Omega Ruby/Alpha Sapphire) |
| | 104 (Sword/Shield) |

Training

| | |
|--|------------------------------------|
| EV yield | 1 Defense |
| Catch rate | 255 (33.3% with PokéBall, full HP) |
| Base Friendship | 70 (normal) |
| Base Exp. | 53 |
| Growth Rate | Erratic |

Breeding

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Egg Groups | Bug |
| Gender | 50% male, 50% female |
| Egg cycles | 15 (3,599--3,855 steps) |

Base stats

| | | | |
|----------------|----|-----|-----|
| HP | 31 | 172 | 266 |
| Attack | 45 | 85 | 207 |
| Defense | 90 | 166 | 306 |

Sp. Atk 30 58 174

Sp. Def 30 58 174

Speed 40 76 196

Total 266 **Min** **Max**

- Pour la question 2, l'objectif est d'obtenir l'une des images suivantes :

