

TP Programmation web

ENSIBS CyberLog

1. Objectif du TP

L'objectif de ce TP est de se (re)familiariser avec les langages Web, HTML5, CSS3 et JavaScript.

2. Création d'une application web de pays du monde.

Dans ce TP, vous allez devoir créer un site Web affichant les différents pays du monde avec un petit résumé sur chacun d'eux. On dispose de ces informations à partir d'un API (<https://restcountries.com/v3.1/all>) qui fournit des informations sommaires sur tous les pays du monde. On devra pouvoir afficher :

- Tous les pays du monde : le drapeau avec un petit résumé contenant le nom du pays, la population, le capital et le continent.
- Les pays d'un contenant particulier dont on sélectionne dans une liste déroulante
- En cliquant sur un pays, on doit pouvoir afficher plus d'informations sur les pays

Autres restrictions :

- Les navigateurs les plus connus devront pouvoir afficher votre site Web.
- Le site devra être « responsive » pour un affichage sur ordinateur, mais aussi sur plate-forme mobile.

Les informations disponibles sur les pays sont fournies dans un tableau (ci-après un extrait qui contient les informations sur le premier pays du tableau)

```
[
  {
    "name": "Afghanistan",
    "topLevelDomain": [
      ".af"
    ],
    "alpha2Code": "AF",
    "alpha3Code": "AFG",
    "callingCodes": [
      "93"
    ],
    "capital": "Kabul",
    "altSpellings": [
      "AF",
      "Afgānistān"
    ],
    "subregion": "Southern Asia",
```

```

"region": "Asia",
"population": 40218234,
"latlng": [
  33.0,
  65.0
],
"demonym": "Afghan",
"area": 652230.0,
"timezones": [
  "UTC+04:30"
],
"borders": [
  "IRN",
  "PAK",
  "TKM",
  "UZB",
  "TJK",
  "CHN"
],
"nativeName": "افغانستان",
"numericCode": "004",
"flags": {
  "svg": "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5c/Flag_of_the_Taliban.svg",
  "png":
    "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5c/Flag_of_the_Taliban.svg/320px-Flag_of_the_Taliban.svg.png"
},
"currencies": [
  {
    "code": "AFN",
    "name": "Afghan afghani",
    "symbol": "ؑ"
  }
],
"languages": [
  {
    "iso639_1": "ps",
    "iso639_2": "pus",
    "name": "Pashto",
    "nativeName": "پښتو"
  },
  {
    "iso639_1": "uz",
    "iso639_2": "uzb",
    "name": "Uzbek",
    "nativeName": "O‘zbek"
  },
  {
    "iso639_1": "tk",
    "iso639_2": "tuk",
    "name": "Turkmen",
    "nativeName": "Türkmen"
  }
],

```

```

"translations": {
  "br": "Afeganistão",
  "pt": "Afeganistão",
  "nl": "Afghanistan",
  "hr": "Afganistan",
  "fa": "افغانستان",
  "de": "Afghanistan",
  "es": "Afganistán",
  "fr": "Afghanistan",
  "ja": "アフガニスタン",
  "it": "Afghanistan",
  "hu": "Afganisztán"
},
"flag": "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5c/Flag_of_the_Taliban.svg",
"regionalBlocs": [
  {
    "acronym": "SAARC",
    "name": "South Asian Association for Regional Cooperation"
  }
],
"cioc": "AFG",
"independent": true
},
...
]

```

Voici un exemple de construction de notre site :

Where in the world

🌙 Dark Mode

Filter By region ▼

