

**Université Chouaib Doukkali**  
**Faculté des Sciences**  
**Département d'Informatique**  
**EL Jadida**

**AU : 2021/2022**

---

**Bases de données Avancées**

**Atelier 1 : Rappels sur JSON**

---

**Exercice 1**

Soit paragraphe suivant :

« La France, l'Italie et l'Espagne ont pour capitales respectivement Paris, Rome et Madrid. Leurs populations respectives sont 61 102 000 habitants (2007), de 58 133 509 et 44 798 964 (en 2006) »

Travail à faire :

1. Proposez une structuration (JSON/XML) en considérant :
  - a. un seul pays, la France par exemple
  - b. tous les trois pays (France, Italie et Espagne)
2. Ecrire un script JavaScript pour afficher les informations de ces pays

**Exercice 2**

Soit la spécification suivante :

Une banque contient plusieurs comptes, chacun est caractérisé par un numéro, un solde et un propriétaire. Ce dernier possède un CIN, un nom et une adresse. L'adresse est constituée d'un numéro, d'une rue\_boulevard, d'une ville et d'un code postal

1. Représentez sous format XML/JSON la spécification précédente en considérant le cas d'une seule banque, puis le cas de plusieurs banques.
2. Ecrire un script JavaScript pour afficher les informations de cette banque