

## PUISSANCE DU MODELE SEMI STRUCTURE

```
<BD>
  <title>BD</title>
  <year>2021</year>
  <genre>
    <item>BDR</item>
    <item>BDOO</item>
    <item>NoSQL</item>
  </genre>
  <pays>France</pays>
</BD>
```

## PUISSANCE DU MODELE SEMI STRUCTURE

```
<Joueurs>
  <Joueur>
    <id>12</id>
    <nom>dupon</nom>
    <prenom>Jacques</prenom>
  </Joueur>
  <Joueur>
    <id>89</id>
    <nom>duran</nom>
    <prenom>Paul</prenom>
  </Joueur>
  <Joueur>
    <id>190</id>
    <nom>Martin</nom>
    <prenom>Gerard</prenom>
  </Joueur>
</Joueurs>
```

## DOCUMENTS STRUCTURES = IMBRICATION DE STRUCTURES

```
<BaseDeDonnees>
  <title>Base de Donnees</title>
  <year>2021</year>
  <genre>NoSQL</genre>
  <country>France</country>
  <enseignant>
    <last_name>Deschamps</last_name>
    <first_name>Didier</first_name>
```

```
<birth_date>1968</birth_date>
</enseignant>
</BaseDeDonnees>
```

## REPRESENTATION SOUS FORME DE DOCUMENTS STRUCTURES

```
<BaseDeDonnees>
  <_id>1</_id>
  <title>Base de Donnees</title>
  <year>2021</year>
  <genre>NoSQL</genre>
  <country>France</country>
  <enseignant>
    <last_name>Deschamps</last_name>
    <first_name>Didier</first_name>
    <birth_date>1968</birth_date>
  </enseignant>
  <eleves>
    <eleve>
      <first_name>Dupon</first_name>
      <last_name>Pierre</last_name>
      <birth_date>2000</birth_date>
      <place>attaquant</place>
    </eleve>
    <eleve>
      <first_name>Martin</first_name>
      <last_name>Paul</last_name>
      <birth_date>1995</birth_date>
      <role>Goal</role>
    </eleve>
    <eleve>
      <first_name>Deschamps</first_name>
      <last_name>Didier</last_name>
      <birth_date>1968</birth_date>
      <role>Milieu</role>
    </eleve>
  </eleves>
</BaseDeDonnees>
```