

# XML versus JSON

1/ Rappeler quels sont les principes généraux de :

- JSON,
- XML.

Quelles sont les principales différences entre JSON et XML

2/ Décrire la structure du document JSON suivant :

```
{ "Paragraph": [
  {
    "align" : "right",
    "content" : [
      "here come the", {
        "style" : "bold" ,
        "content" : ["important"]
      },
      "text."
    ]
  }
]
```

3/ Exprimer en XML le document ci-dessous .

4/ Au regards des deux descriptions ci-dessous. Exprimez Quels sont les avantages d'XML

5/ Donner l'arbre syntaxique du document XML suivant

```
<?xml version="1.0"?>
<Personne>
<Nom> Simpson</Nom>
<Prenoms> <Prenom position="1">Homere </Prenom> </Prenoms>
<Relatifs>
<relatif>Grand Pa</relatif>
<relatif>Lisa</relatif>
<relatif>Bart</relatif>
<relatif>Marge</relatif>
</Relatifs>
</Personne>
```

6/ Donner le document JSON correspondant

7/ Comparez les deux représentations