

LA MANU

ÉCOLE SUPÉRIEURE
DES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE



Introduction au XML

Définition

e**X**tended **M**arkup **L**anguage

Langage de balisage

Permet de créer une structure de données & permet l'échange de données

A une syntaxe très proche de l'HTML et répond aux mêmes règles de structure

La syntaxe d'un document XML

Débuter par un prologue

Se compose de balises appelées nœuds.

Doit avoir un seul nœud racine

Ces nœuds peuvent contenir des informations simples et / ou d'autres nœuds

Les nœuds peuvent avoir des attributs

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
2  <main>
3  </main>
```

```
2  <main>
3    <page>
4      <title>Accueil</title>
5    </page>
6  </main>
```

```
3  <page id="1">
4    <title>Accueil</title>
5  </page>
```

La syntaxe d'un document XML - suite

Nœuds peuvent être uniques (balise auto-fermante)...

4 `<image lien="assets/img/photo.jpg" />`

... ou par paires (balise ouvrante et fermante)

5 `<title>Accueil</title>`

Aperçu de l'exemple utilisé

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <main>
3   <page id="1">
4     <image lien="assets/img/photo.jpg" />
5     <title>Accueil</title>
6   </page>
7 </main>
```

Le standard RSS

Really Simple Syndication

RSS : Flux, canal ou fil RSS.

Le format RSS représente un moyen simple d'être tenu informé des contenus d'un site web sans avoir à le consulter.

Le fichier RSS contenant les informations à diffuser est une particularité du format XML.

Exemple format RSS

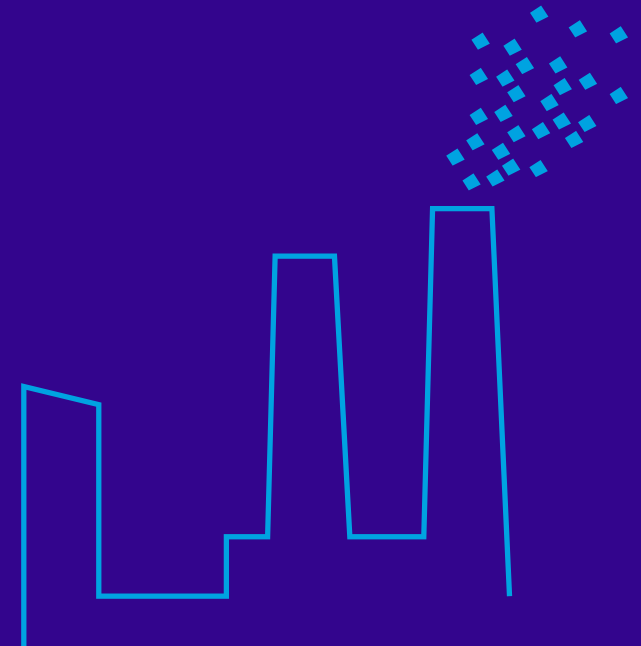
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Mon site</title>
    <description>Ceci est un exemple de flux RSS 2.0</description>
    <lastBuildDate>Sat, 07 Sep 2002 00:00:01 GMT</lastBuildDate>
    <link>http://www.example.org</link>
    <item>
      <title>Actualité N°1</title>
      <description>Ceci est ma première actualité</description>
      <pubDate>Sat, 07 Sep 2002 00:00:01 GMT</pubDate>
      <link>http://www.example.org/actu1</link>
    </item>
    <item>
      <title>Actualité N°2</title>
      <description>Ceci est ma seconde actualité</description>
      <pubDate>Sat, 07 Sep 2002 00:00:01 GMT</pubDate>
      <link>http://www.example.org/actu2</link>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

Questions ?

Rendez-vous sur lamanu.fr

contact@lamanu.fr

09 86 27 17 04



Campus Versailles

contact-versailles@lamanu.fr

<https://lamanu.fr>

143 rue Yves le Coz, 78000 Versailles

09 86 27 17 04



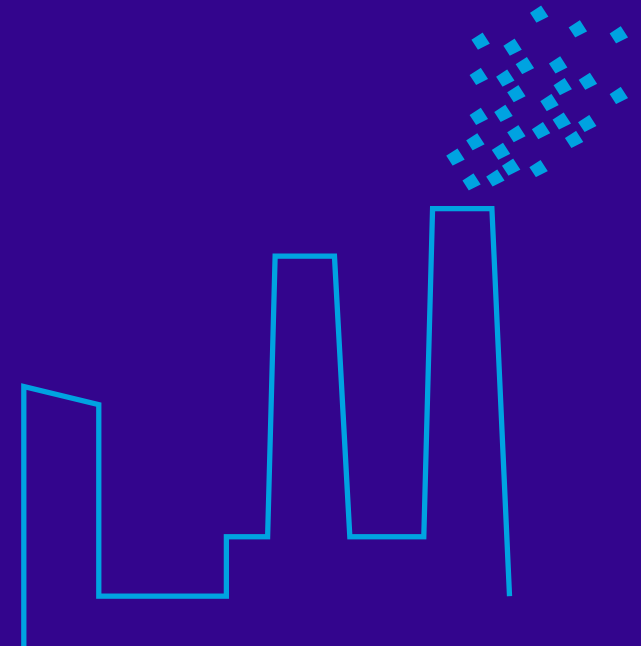
Campus Le Havre

contact-lehavre@lamanu.fr

<https://lamanu.fr>

10 place Léon Meyer, 76600 Le Havre

09 86 27 17 04



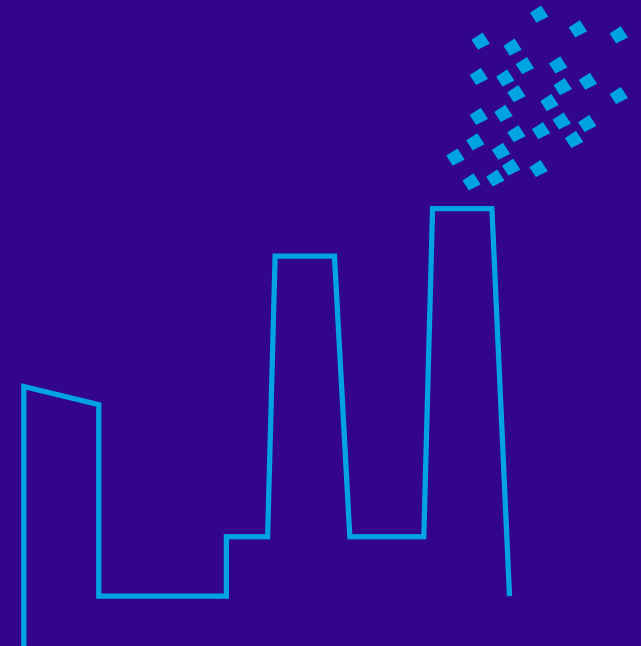
Campus Amiens

contact-amiens@lamanu.fr

<https://lamanu.fr>

70 rue des Jacobin, 80090 Amiens

09 86 27 17 04





ÉCOLE SUPÉRIEURE
DES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE



Campus Noyon-Compiègne

contact-noyon@lamanu.fr

<https://lamanu.fr>

1435 Boulevard Cambronne, 60400 Noyon

09 86 27 17 04

