

# Technique et chaîne de publication électronique avec XSLT (3/7)

---

Jean-Damien Généro

2023, 9 janv. - 13 fev.

École nationale des chartes – M2 TNAH

## XSLT. Variables et paramètres

---

## XSLT/ Différence entre **variable** et **param**

- Rappel → variable : nom (unique) + valeur (statique ou dynamique).
- Dans XSLT, portée globale (premier niveau) ou locale (intégrée à un `<xsl:template/>`);
- `<xsl:variable/>` : valeur fixe;
- `<xsl:param/>` : valeur fixe ou dynamique, peut être pris en argument par le processeur (ex : saxon dans lxml).

## XSLT/ `<xsl:variable/>` (1/2)

- Attributs : *@name* (req.) et *@select* (opt.);
- Deux manières de définir la valeur de `<xsl:variable/>` :
  - Par le contenu de l'*@select* (expression XPath);
  - Par le contenu de `<xsl:variable/>` (texte ou règle).

```
<xsl:variable name="x" select="XPath"/>
```

```
<xsl:variable name="y">[règles]</xsl:variable>
```

## XSLT/ <xsl:variable/> (2/2)

- Pour appeler une variable : \$ + *@name* dans le *@select* d'un <value-of/>

```
<xsl:template math="/">
  <xsl:value-of select="$x"/>
  <xsl:value-of select="$y"/>
</xsl:template>
```

XSLT/ `<xsl:param/>`

- Fonctionne de la même manière que `<xsl:variable/>`.

## XPath/ Les fonctions

---

- Les fonctions peuvent être utilisées dans des expressions XPath ou dans des prédicats :
  - Expression  $\rightarrow$  *count*(./p)
  - Prédicat ([ ])  $\rightarrow$  ./[*count*(p)]