

Exemples de commandes XQuery et XQUF

1. insert node ... before

Explication : Insère un nouveau nœud avant un autre nœud existant.

```
insert node <edition>Premi\`ere \`edition</edition>
before doc("books.xml")//book[1]/title
```

Effet : Ajouter un <edition> avant le <title> du premier livre.

2. insert node ... after

Explication : Insère un nouveau nœud après un autre nœud existant.

```
insert node <prix>39.99</prix>
after doc("books.xml")//book[1]/author
```

Utilité : insérer apres un nœud donné.

3. copy ... modify ... return

Explication : Crée une copie d'un nœud, applique une modification dessus et retourne la copie.

```
copy $b := doc("books.xml")//book[1]
modify (
  replace value of node $b/price with "29.99"
)
return $b
```

Utilité : faire des modifications sans changer l'original.

4. transform with

Explication : Transformation propre d'un nœud copié.

```
transform with $x := doc("albums.xml")//album[1]
modify (
  rename node $x/title as "titre-principal"
)
return $x
```

Différence avec copy-modify-return : plus sûr pour des transformations "propres".

5. replace node ... with

Explication : Remplace complètement un nœud par un autre.

```
replace node doc("catalog.xml")//product[1]/description
with <description>Produit en promotion</description>
```

Effet : Remplacer totalement la description du premier produit.