

TD6 XML ING1 2009-2010

Exercice 1 : reprendre l'exercice 2 du TD5 en XSL 2 et utilisant les techniques de groupage et les fonctions d'agrégats. Pour chaque matière, on pourra ajouter à la liste des notes :

- le nombre de notes
- la note minimale
- la note maximale
- la moyenne

Exercice 2 : écrire la fonction factorielle en XSL. Tester cette fonction et essayer de trouver la limite haute de cette fonction.

Exercice 3 : on dispose d'une commande exprimée dans un format xml.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<commande>
  <produit> <libelle>produit1</libelle> <quantite>12</quantite>
    <prix>5</prix> </produit>
  <produit> <libelle>produit2</libelle> <quantite>5</quantite>
    <prix>4</prix> </produit>
  <produit> <libelle>produit3</libelle> <quantite>18</quantite>
    <prix>2</prix> </produit>
</commande>
```

Ecrire un programme XSL de règles qui permet d'afficher la commande. La présentation est comme suit :

Produit	Libellé	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total
1	produit1	12	5 €	60 €
2	produit2	5	4 €	20 €
3	produit3	18	2 €	36 €

Total Commande	116 €
----------------	-------