

# XML – séance 9

---

## 1. XPath

Considérons le fichier recettes.xml (téléchargez-le sur moodle).

Sachant que le contexte est la racine (sauf si indiqué différemment), donnez les expressions XPath pour obtenir :

1. Le titre de toutes les recettes.
2. Le troisième ingrédient de la première recette
3. Supposant que le nœud courant est le troisième ingrédient de la première recette, quels sont les ingrédients suivants?
4. Le titre des recettes qui ont 'ananas' comme ingrédient.
5. Les 2 premiers ingrédients de la première recette.

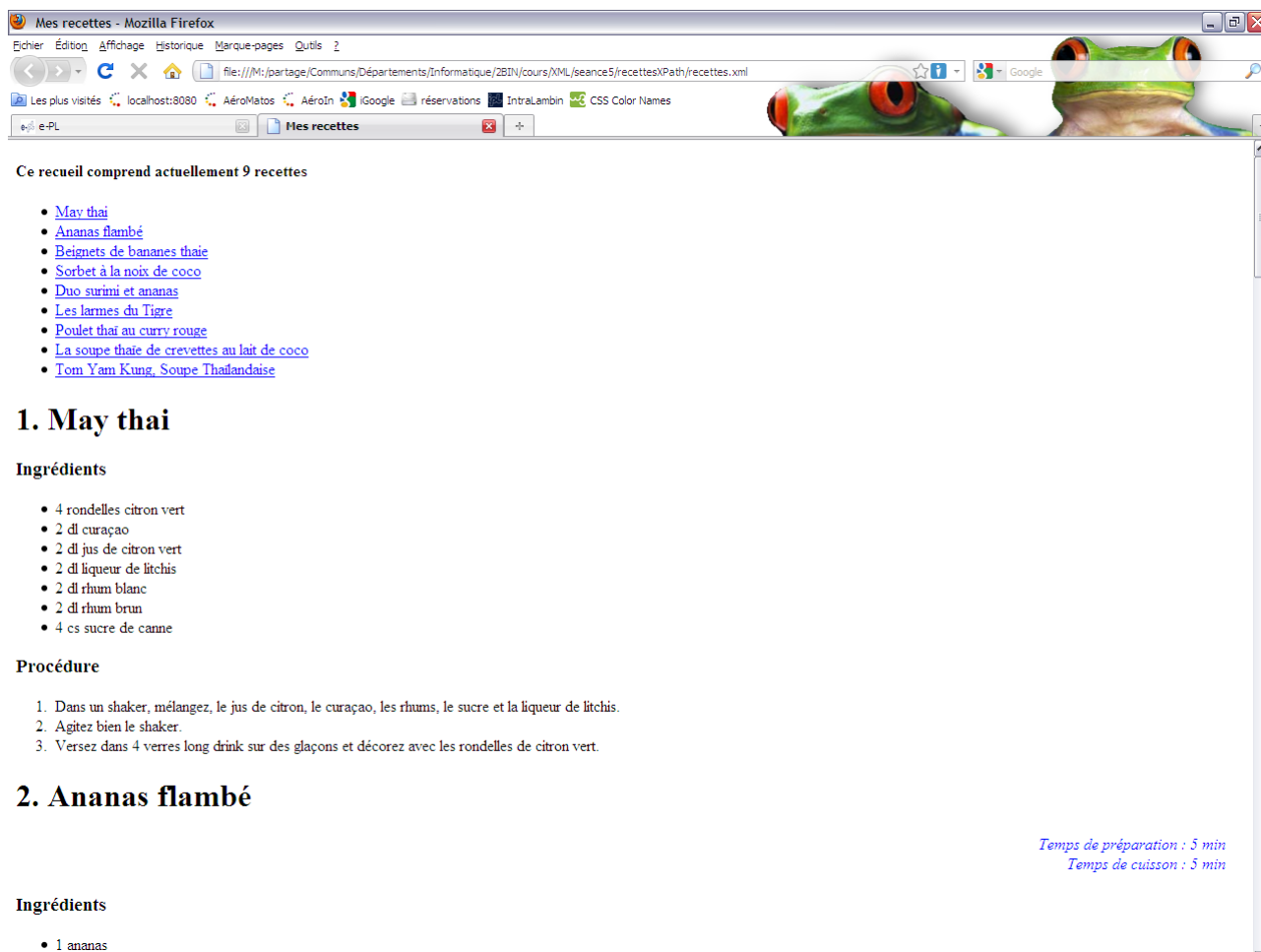
Pour corriger vos réponses, utilisez Eclipse.

## 2. Recettes de cuisine

A partir du même fichier recettes.xml, on vous demande de réaliser la page XSL de telle sorte que l'affichage corresponde à :



Lorsque votre affichage est correct et correspond à ce qui est attendu, modifiez votre document xsl pour obtenir un affichage encore plus beau ☺.



Mes recettes - Mozilla Firefox

file:///M:/partage/Communs/Départements/Informatique/2BDN/cours/XML/seance5/recettesXPath/recettes.xml

Ce recueil comprend actuellement 9 recettes

- [May thai](#)
- [Ananas flambé](#)
- [Beignets de bananes thaïe](#)
- [Sorbet à la noix de coco](#)
- [Duo surimi et ananas](#)
- [Les larmes du Tigre](#)
- [Poulet thaï au curry rouge](#)
- [La soupe thaïe de crevettes au lait de coco](#)
- [Tom Yam Kung, Soupe Thaïlandaise](#)

## 1. May thai

### Ingrédients

- 4 rondelles citron vert
- 2 cl curaçao
- 2 cl jus de citron vert
- 2 cl liqueur de litchis
- 2 cl rhum blanc
- 2 cl rhum brun
- 4 cs sucre de canne

### Procédure

1. Dans un shaker, mélangez, le jus de citron, le curaçao, les rhums, le sucre et la liqueur de litchis.
2. Agitez bien le shaker.
3. Versez dans 4 verres long drink sur des glaçons et décorez avec les rondelles de citron vert.

## 2. Ananas flambé

*Temps de préparation : 5 min*  
*Temps de cuisson : 5 min*

### Ingrédients

- 1 ananas

Complétez cette page en ajoutant les points suivants:

1. Les recettes doivent être affichées par type puis par titre.
2. L'ordre d'énumération des ingrédients doit être lexicographique.
3. Le nombre de recettes doit être affiché en début de page.
4. Chaque recette doit commencer avec un numéro équivalent à sa position dans le document XML.
5. Commencez la page avec un résumé des titres de recettes. Chaque titre est un lien vers la recette située plus bas dans la page (ancrage).