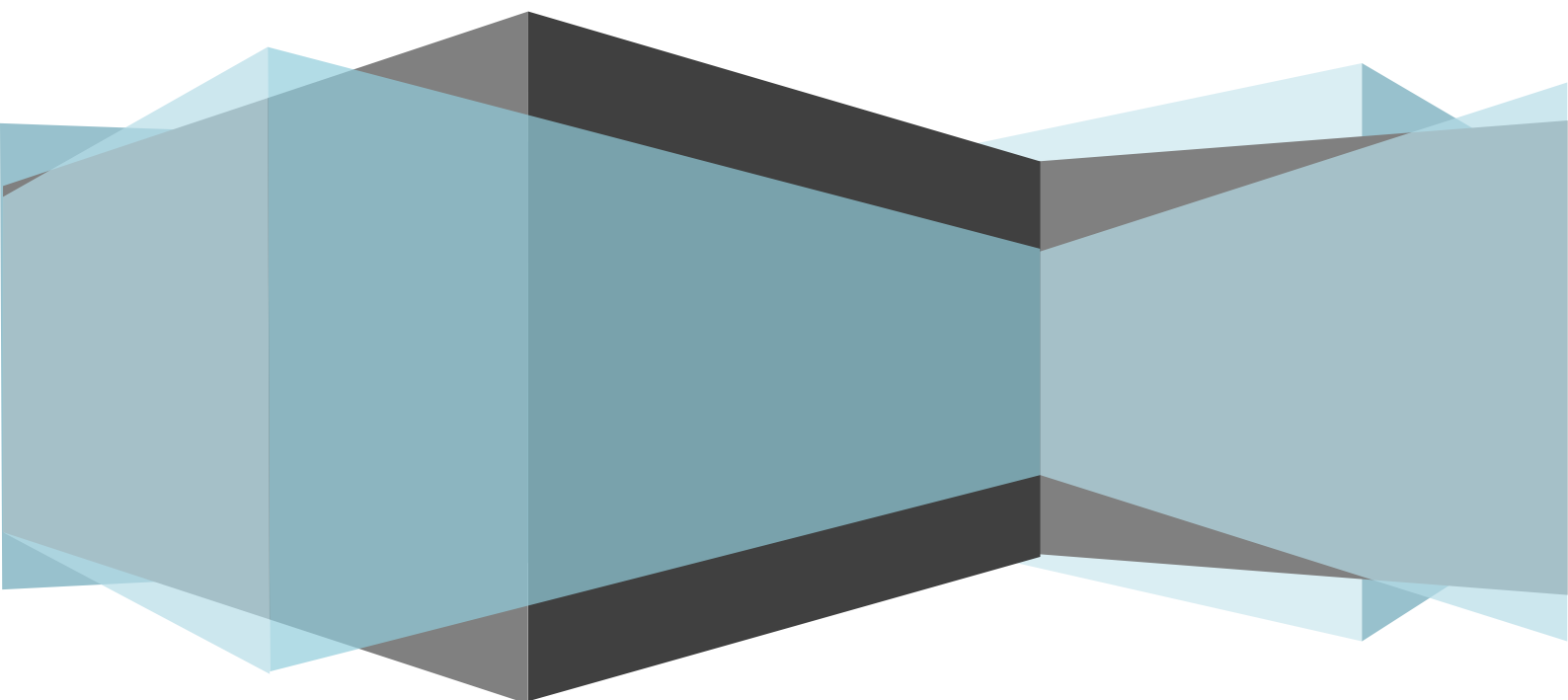


Plannings en FOP

15/10/2012

Polizzi Florent



I. Planning sous forme XML (EDT.xml)

Après avoir observé le planning présent sur Arel, on peut en ressortir différentes informations sur un créneau :

- Date : date (08102012)
- Heure de début du créneau : heure_debut (08h30)
- Heure de fin du créneau : heure_fin (09h30)
- Le groupe qui suit le créneau : option (ING2,SIE,...)
- Le type de créneau : type (CT, PJ, CO,...)
- Le nom du module : Module (Projet SIE, Java EE, ...)
- Le groupe qui suit le module : groupe (SIE-CD)
- Salle : salle (CY211)
- Lien du module vers Arel : lien

Exemple d'un créneau en XML :

```
<creneau>
  <date>10102012</date>
  <heure_debut>10h15</heure_debut>
  <heure_fin>11h45</heure_fin>
  <option>ING2</option>
  <type>CT</type>
  <Module>Anglais 2a</Module>
  <groupe>D1</groupe>
  <salle>CT405</salle>
  <lien>http://arelv3.eisti.fr/home/showrel.jsp?id=4938</lien>
</creneau>
```

II. Feuille XSL – FO (EDT.xml)

Après une étude de l'emploi du temps présent sur Arel, on remarque qu'il faut une décomposition de l'emploi du temps par tranche de 5 minutes. Donc chaque ligne du tableau généré correspondra à 5 minutes. Afin de créer une case entière correspondant aux horaires de début et de fin du créneau on utilisera la fusion de cellule.

De même, les couleurs correspondent au type du créneau dans l'encadré afin de déterminer visuellement le type de cours.

De plus, la police « Century Gothic » a été utilisée pour plus de confort et de lisibilité et une résolution de 75 DPI a été défini dans le **fop.xconf** .

III. Rendu PDF

Le fichier de sortie FO a été développé pour la dernière version stable de FOP (la version 1.0), mais le fichier FO passe sans erreurs la version RC FOP 1.1 .

Le dossier Rendu-EDT est composé du dossier **images-xsl** avec toutes les images nécessaires à la réalisation du fichier de sortie, le dossier **fonts** contient les fonts « Century Gothic » et « Century Gothic Bold » (et leurs fichier de métriques obligatoires) utilisées comme police de base dans le document.

De plus, le fichier de configuration **fop.xconf** doit être appelé lors de la génération du document PDF. (exemple : `fop -c fop.xconf -fo EDT.fo -pdf EDT.pdf`)

Dans le dossier Rendu-EDT, vous trouverez les fichiers demandés pour le rendu : dossier image, dossier fonts, fichier xml, fichier xsl, fichier fo, fichier xconf et fichier PDF.

Dans le dossier Rendu-Test, vous trouverez Fop 1.0, saxon9he.jar et tous les fichiers nécessaires à la création du fichier PDF. Il vous suffira de lancer le EDT.bat pour que soit effectué automatiquement les deux commandes suivantes :

- `java -jar saxon9he.jar EDT.xml EDT.xsl > EDT.fo`
- `fop -c fop.xconf -fo EDT.fo -pdf EDT.pdf`