



RAPPORT PROJET JAVA

IHM

-

GESTION DES PREFERENCES DES PROFESSEURS PAR COURS

2017 – 2018

I. Les difficultés rencontrées par fonctionnalité

1. DoPrefs (GUIPref.java) – 3 points de difficultés

Cette fonctionnalité est de loin celle qui nous a pris le plus de temps. En effet, en plus de la difficulté de comprendre le fonctionnement de SWT, certaines issues (classes) précédentes utilisées par DoPrefs n'étaient pas compatibles avec DoPrefs. Ce dernier avait besoin de nouvelles méthodes bien spécifiques au fonctionnement de notre interface graphique. Nous avons donc dû revoir de nombreuses classes comme les Reader et les Writer, et créer une classe TeachSpreadSheetController.java contenant toutes les méthodes « annexes » nécessaires pour l'interface.

Exemple :

`writeSpreadsheet()` : nous avons dû créer cette méthode pour répondre au besoin de l'interface d'écrire un nouveau spreadsheet de saisie de vœux. Les issues précédentes n'implémentaient que les classes de lecture/écriture suivantes : CourseReader, CourseWriter et PreferenceWriter. Mais ces classes n'avaient pas de lien entre elles : elles ont été utilisées indépendamment, mais jamais ensemble, ce qui nous a obligé à créer une nouvelle structure de Writer. En l'occurrence, SpreadsheetWriter écrit le fichier de saisie de vœux en entier, il utilise les writers TeacherWriter (pour écrire les infos du professeur) et CourseSheetWriter (pour écrire les différentes tables de cours/préférences). Enfin, le CourseSheetWriter lui-même utilise le CourseWriter et PreferenceWriter.

2. Autres difficultés

Les autres difficultés seront présentées lors de la soutenance du projet Lundi 25 Juin.

Groupe :

Samuel COHEN

Victor CHEN

Tuan Nam DAVAUX

Louis FONTAINE

