

Générateur de fond de planning

Manuel d'utilisation

H. Peng / S. Deluce

Sommaire

Format des fichiers.....	1
Maquette.....	1
Calendrier.....	2
Utilisation.....	2

Format des fichiers

Le générateur de fond de planning prend en entrée deux fichiers. Le premier fichier contient la **maquette des enseignements** de l'année. Le second contient le **calendrier de l'année** avec les dates des semestres, les dates des vacances et les jours libres. (Jours fériés et créneaux libres)

Maquette

Structure du fichier maquette

La structure du fichier maquette n'est pas strict, mais il y a plusieurs choses à respecter.

- La première feuille ne doit pas être utilisée pour y mettre la maquette d'un semestre.
- Il doit y avoir une feuille par semestre, soit deux feuilles par années.
- Le titre des feuilles n'est pas utilisé par le générateur de planning.
- Les colonnes doivent être nommés comme sur l'image ci-dessous.



Le générateur de planning n'est pas sensible à la case, ni aux accents.

Tous les titres de colonnes ne sont pas important, voici la liste de celles utilisés par le générateur de planning :

- **<annéeDébut>-<annéeFin>** (Doit être juste à gauche de "Unité d'enseignement")
- **Unité d'enseignement**
- **Cours**
- **TD**
- **TP**
- **Projet**
- **Affectations des enseignements**

Entête du fichier maquette

Diplôme d'ingénieur spécialité Informatique : année 3 - S5										
2017-2018	UNITE D'ENSEIGNEMENT	Volume horaire				Contrôle des connaissances			Poids UE	ECTS
		Cours	TD	TP	Projet	CC	CT	Poids		
						SOUTIEN				

Le seul point important est la disposition des titre des unités d'enseignement, ils doivent être décalés d'une colonne à gauche par rapport à la colonne portant le nom "Unité d'enseignement".

Format de l'affectations des enseignements

Nous allons voir dans cette partie comment formater le contenu de la "Affectations des enseignements". Les lignes qui sont au même niveau que le nom de l'Unité d'enseignement n'est pas importante car les données présentes dans ces cases ne seront pas lu par le générateur de planning. Les lignes en face des nom de matières, quand à elles ont un format particulier.

Structure du contenu

```
<nomEnseignant>, <x>hCM, <y>hTD x<nbGroupes>gr (+ Mundus)>, <z>hTP x<nbGroupes> (+ Mundus)
```

Dans certain cas, il y a plusieurs enseignants pour une seule matière. Pour renseigner plusieurs enseignants, il faut les séparer par un ;. Comme sur l'exemple ci-dessous.

Exemple de données pour la colonne "Affectations des enseignements"

Affectation enseignement et responsabilité UE 2017-2018
C.Tacquard
C.Tacquard,16hCM, 20hTD x3gr + Mundus, 16hTP x3gr + Mundus ; M. Martineau,12hTP x3gr



Les **virgules** sont très importantes, elles sont utilisées lors de la lecture du fichier par le générateur de planning comme caractère de séparation.

Calendrier

Utilisation

Commande + help

```
-----  
The format of command is:  
java -jar planning-generator.jar <school_year> <-di3|-di4|-di5|-all> <path_of_maquette>  
<path_of_calendar>  
-----
```

Explication:

<school_year> : format-> yearStart/yearEnd
Obligatory, the school year of the planning. eg. 2017/2018

<-di3|-di4|-di5|-all> :
Obligatory, the year of the planning you want to generate.
-di3: for DI3
-di4: for DI4
-di5: for DI5
-all: for all three years

<path_of_maquette> :
Obligatory, the file path of the maquette

<path_of_calendar> :
Obligatory, the file path of the calendar

Note: the planning will be generated at the same place with planning-generator.jar
The name of the file will be 'Planning Anne e <year> DI <school_year_start> -
<school_year_end>.xlsx'