

Générateur de fond de planning

Manuel d'utilisation

H. Peng / S. Deluce

Sommaire

Format des fichiers.....	1
Maquette.....	1
Structure du fichier maquette.....	1
Format de l'affectations des enseignements.....	1
Calendrier.....	2
Structure du fichier calendrier.....	2
Semestres.....	2
Vacances.....	3
Jours libres.....	3
Utilisation.....	3

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 position des onglets est importante, elle est utilisée pour indiquer les semestres. L'ordre est **[La première feuille - S5 - S6 - S7 - S8 - S9 - S10]**

- 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 fond de planning.
- Les colonnes doivent être nommées comme sur l'image ci-dessous.



Le générateur de fond 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 fond de planning :

- **Unité d'enseignement** (*Doit être décalé d'une colonne à droite par rapport au nom d'une Unité d'enseignement et dans cette colonne se trouvera le nom des matières*)
- **Cours**
- **TD**
- **TP**
- **Projet**
- **CC**
- **CT**
- **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 fond 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 fond de planning comme caractère de séparation.

Calendrier

Structure du fichier calendrier

La structure du fichier calendrier est simple. Il y trois feuilles dans le fichier calendrier. Ils sont **[Semestres - Vacances - Jours libres]**.



Le titre des feuilles n'est pas utilisé par le générateur de fond de planning. Mais **l'ordre est important.**

Semestres

Le générateur de fond de planning utilise le nom des semestres (S5, S6, S7, S8, S9, S10), ils doivent être suivi de la date de début du semestre puis par la date de fin. Le titre des colonnes n'est pas utilisé.



Le format des dates doit être **jj/mm/yyyy**.

Présentation des semestres

	Nom	Date de début	Date de fin
DI3	S5	11/09/2017	22/01/2018
	S6	22/01/2018	04/06/2018
DI4	S7	11/09/2017	22/01/2018
	S8	22/01/2018	04/06/2018
DI5	S9	11/09/2017	22/01/2018
	S10	22/01/2018	08/04/2018

Vacances

Pour les vacances, l'élément utilisé par le générateur de fond de planning est le titre de la colonne du nom des vacances qui doit être "**Nom**". Le nom de la période de vacances doit être suivi par la date de début puis par la date de fin.



Le format des dates doit être **jj/mm/yyyy**.

Présentation des vacances

Nom	Date de début	Date de reprise
Vacances de la Toussaint	30/10/2017	06/11/2017
Vacances de Noël	25/12/2017	08/01/2018
Vacances d'hiver	26/02/2018	05/03/2018
Vacances de printemps	23/04/2018	07/05/2018

Jours libres

Comme pour les vacances, le titre de la colonne des noms des jours libres, doit être "**Nom**". Le nom du jour libre doit être directement suivi par la date, puis par le nombre de créneaux (*un créneau équivaut à 2 heures*).



Le format des dates doit être **jj/mm/yyyy**.

Présentation des jours libres

Nom	Date	Créneaux libres
WE Accueil	20/09/2017	2
Forum entreprise SIP pas cours ce jour	16/11/2017	2
Nuit de l'info	08/12/2017	2

Utilisation

Pour utiliser le générateur de fond de planning, il faut que [Java JRE 8](#) soit installé.

La commande pour utiliser le générateur de fond de planning est :

```
java -jar planning-generator.jar < annéeEtude > < -di3 | -di4 | -di5 | -all > <
fichierMaquette > < fichierCalendrier >
```

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'