

Les compte-rendus de TP

Thierry Vaira

BTS SNIR Avignon

tvaira@free.fr © v0.1



- Les TPs sont notés et devront être envoyés par courriel avec les pièces jointes demandées à l'adresse **tvaira@free.fr** à la date indiquée en classe ou dans la planche de TP.
- Vous prendrez soin de placer les fichiers sources de votre TP dans un répertoire portant en minuscules votre nom suivi d'un point '.' et de l'initiale de votre prénom, et de me fournir une archive compressée nom.p.zip (ou .tar.gz ou .tgz) de ce répertoire (pièce jointe n°1).
- Vous devez fournir un compte-rendu dans un fichier texte au format Markdown (extension .md, ou .txt acceptée) encodé en **utf-8**. Vous devez indiquer le numéro de chaque question avant vos réponses (même si vous ne répondez pas à certaines questions). Le fichier de compte-rendu devra porter le nom du TP (voir la planche) suivi d'un tiret '-' et de votre nom, le tout en minuscules (pièce jointe n°2).

Exemple de pièces jointes

 tp-poo-point-vaira.md

 vaira.t.zip

 vaira.t

-  Makefile
-  Point.cpp
-  Point.h
-  testPoint.cpp

Recommandations

Vous prendrez garde à :

- ne pas mettre les fichiers objets (.o ou .obj suivant les systèmes) ni les fichiers exécutables ni les fichiers *backup* (~ sous Linux par exemple)
- fournir si possible un moyen de compiler facilement vos programmes (.pro ou Makefile)
- Le minimum attendu : je dois pouvoir fabriquer un exécutable et le lancer !

Un compte-rendu non envoyé comme prévu sera sanctionné d'une note 0.

Les points suivants (entre autres) seront considérés pour la notation :

- respect des consignes indiquées sur les planches de TP (nom des fichiers, des classes, des méthodes, ...)
- respect des règles de codage
- présence, clarté, concision et efficacité des commentaires (seulement si nécessaire)
- simplicité et justesse dans l'écriture du programme et des classes (const, delete, etc)

Le format Markdown

- Markdown est un langage de balisage léger créé par John Gruber en 2004. Son but est d'offrir une syntaxe facile à lire et à écrire.
- Un document formaté selon Markdown devrait pouvoir être publié comme tel, en texte, sans donner l'impression qu'il a été marqué par des balises ou des instructions de formatage.
- Un document rédigé en Markdown peut être converti facilement en HTML, PDF, ODT, EPUB etc ...
- Quelques exemples de syntaxe Markdown :
fr.wikipedia.org/wiki/Markdown

Exemple de fichier au format Markdown

```
% Titre
% Auteur <<tvaira@free.fr>>
% 18/06/2015
![Une image](logo-markdown.png)

# Titre de niveau 1

Lien : [Un lien](http://tvaira.free.fr/)

## Question 1

* La __déclaration__ de la classe 'Point' (_Point.h_) :
~~~ {.cpp}
class Point {
};
~~~

* La __définition__ des méthodes 'getY()' et 'setY()' de la classe 'Point' (
  _Point.cpp_) :
etc ...
```

Conversion de formats

Sous Linux, vous pouvez utiliser l'outil pandoc pour convertir un fichier au format Markdown dans de nombreux autres formats (HTML, PDF, ODT, EPUB etc ...).

Quelques conversions avec pandoc :

```
# format odt
```

```
$ pandoc --toc -o exemple.odt exemple.md
```

```
# format pdf
```

```
$ pandoc --toc -o exemple.pdf exemple.md
```

```
# format html
```

```
$ pandoc -s -S --toc -o exemple.html exemple.md
```

```
// avec une feuille de style externe
```

```
$ pandoc -s -S --toc -c exemple.css -A signature.html -o exemple.html exemple.md
```

```
# format epub
```

```
$ pandoc -S exemple.md -o exemple.epub
```