

## Présentation du Mémoire du Cours Logiciel libre

Roberto Di Cosmo

31 Janvier 2012

Professeur d'Informatique  
Université Paris Diderot

### Expérience de participation à des projets libres.

*Quoi:* contribution à un projet en logiciel libre.

*Comment:*

- ▶ *choisir une tâche* qui entre dans la classification fournie
- ▶ *tenir un journal* de l'avancement de votre expérience
- ▶ *rédigier un court rapport* (3 pages) dans un *format ouvert*
- ▶ *envoyer le rapport et le journal* à Roberto Di Cosmo (roberto@dicosmo.org) *pas plus tard que le lundi 21 Mai à 12h30 dernière limite*

### Classification des tâches: Niveau 1

#### Contribution à la documentation

Cela peut prendre plusieurs formes (du plus facile au plus difficile):

- ▶ pour Debian, on peut contribuer à la classification des paquets, via le nouveau système des deb-tags (<http://debtags.alioth.debian.org/>): recherche des paquets pas encore taggés, et soumission de mots-clés
- ▶ compléter les traductions en français de certains logiciels, ou de certaines pages de man
- ▶ contribuer une page de man qui manque

En cours d'oeuvre, on peut être amené à fermer certains bugs ouverts sur le BTS de la distribution correspondante.

### Classification des tâches: Niveau 2

#### Contribution au code

Cela peut prendre plusieurs formes (du plus facile au plus difficile):

- ▶ identifier des warnings dans le log de construction de certains paquets, identifier la raison, et soumettre une correction
- ▶ choisir un petit bug, le corriger, et essayer de faire accepter le patch, en suivant la policy de la distribution; vous pouvez aussi soumettre des rapports de bugs si vous en rencontrez.
- ▶ identifier une demande de fonctionnalité, l'ajouter, et essayer de faire accepter le patch, en suivant la policy de la distribution

## Principe

*finalité* : vous confronter *concrètement* avec le monde du développement des logiciels libres

*ce qui est noté* : l'objet d'évaluation est *votre interaction avec la communauté*, plus que la qualité intrinsèque de la contribution.

*notation* : le mémoire vaut 50% de la note finale

**Attention:** conformément aux MCC, le mémoire est partie intégrante de la note; il *n'est pas possible* de passer le cours sans le mémoire, indépendamment de la session d'examen.

### Choisir une tâche

Quels critères de choix?

*Le projet*

Il doit s'agir d'un projet connu et *déjà existant*

- ▶ une distribution (ex: Debian, Ubuntu, Mandriva, RedHat, etc.),
- ▶ un projet majeur du logiciel libre (Firefox, kernel Linux, Kde, Gnome, Xorg, Gimp, Vlc, SpagoBI etc.)

N.B.: vous ne devez pas connaître les membres du projet,

*La difficulté technique*

Du plus facile au plus dur,

- Niveau 1* contribution à la documentation
- Niveau 2* contribution au code

N.B.: le niveau choisi n'a pas d'impact sur la note.

### Sources de tâches de Niveau 1

*Page de man, traduction*

*Debian* :

<http://www.debian.org/international/french/>

*Mandriva* : <http://wiki.mandriva.com/fr/Traduire>

*Ubuntu* : <http://doc.ubuntu-fr.org/groupetraducteur>

*Delafond* : <http://www.delafond.org/traducmanfr/>

*Traduc* : <http://www.traduc.org/> est un annuaire de projets de traduction francophones

*Pages de man, écriture*

*Debian* : <http://qa.debian.org/man-pages.html>

*Mandriva* : <http://qa.mandriva.com/>.

### Sources de tâches de Niveau 2

*Bug fixes*

*Debian* : voir la page de la Quality Assurance

(<http://wiki.debian.org/qa.debian.org/Join>)

*Mandriva* : regardez <http://qa.mandriva.com/>.

*Debian bug squashing party*

*hackers only* : 17 au 19 février à Paris

<http://wiki.debian.org/BSP/2012/02/fr/Paris>

## Erreurs à éviter absolument

From: qqun@informatique.univ-paris-diderot.fr  
To: debian-l10n-french@lists.debian.org  
Date: Fri, 18 Mai 2012 22:49:43 +0200  
Subject: aide urgent!

Bonjour,

pour valider mon cours de Logiciel Libre en M1 à Paris 7, je dois traduire une page de manuel en Français, et je dois rendre ça lundi prochain au plus tard.

Pouvez-vous me dire ce qu'il faut faire?

Merci

Qqun

## Collaboration et planning

Le mémoire est *individuel*

vous participez à une communauté, mais vous êtes notés individuellement!

**Collaboration**

Par contre, la collaboration, avec échanges sur la mailing list du cours, est fortement encouragée.

**Planning**

Commencez *tout de suite* à regarder vos options.

Prendre contact avec une communauté demande du temps ... si vous attendez les vacances de Pâques pour le faire, c'est raté.