

Présentation du Mémoire du Cours Logiciel libre

Roberto Di Cosmo

30 Janvier 2014

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 mardi 14 Mai à 18h30 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/>

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>

Sources de tâches de Niveau 2

Bug fixes

Mozilla : liste de bugs avec mentor (<http://www.joshmatthews.net/bugsahey/?unowned=1>); liste des projets étudiants (<https://github.com/Yoric/Mozilla-Student-Projects/issues>)

Debian : voir la page de la Quality Assurance (<http://wiki.debian.org/qa.debian.org/Join>)

OpenHatch : agrégateur de tâches, voir <https://openhatch.org>

Erreurs à éviter absolument

From: qqun@informatique.univ-paris-diderot.fr
To: debian-110n-french@lists.debian.org
Date: Fri, 10 Mai 2014 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

Quelques suggestions de rédaction

Le journal

- ▶ préparez dès maintenant votre document, et ajoutez les événements importants à fur et à mesure qu'ils arrivent... ne laissez pas tout pour la dernière minute
- ▶ ajoutez autant que possible des pointeurs à des ressources en ligne qui permettent de vérifier ce que vous présentez dans le journal (URLs d'archives de mailing lists, entrées dans les forges ou les sites web collaboratifs)

Le mémoire

Donnez un aperçu général de votre travail, y compris les échecs et les changements de plan. Donnez les liens permettant de vérifier le travail accompli (URLs de la page avec votre contribution acceptée, etc.). Profitez de ce document pour tirer les leçons de l'expérience.

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.