

Introduction aux Logiciels Libres – TD n° 1

Histoire et principes du logiciel libre**Exercice 1 – Définition du logiciel libre**

1. Quel terme a été inventé en premier “free software” ou “open source”? Que cherchent à mettre en avant chacun de ces termes? Quels sont leurs inconvénients respectifs?
2. Rappeler les éléments clés de la définition d’un logiciel libre.
3. Puis-je utiliser un logiciel libre pour un usage commercial?
4. Pourquoi ai-je le droit de lire le code source d’un logiciel libre?
5. Puis-je redistribuer un logiciel libre modifié si ma pull request a été rejetée?

Exercice 2 – Reconnaître les logiciels libres

1. Citez deux exemples de logiciels libres que vous utilisez pour programmer et deux exemples de logiciels libres que vous utilisez pour d’autres activités.
2. Citez un exemple de logiciel propriétaire qui dépend de bibliothèques libres.
3. Quels sont les logiciels libres et propriétaires parmi les ensembles suivants :
 - Les éditeurs de texte Atom, Emacs, SublimeText, Vim, VsCode.
 - Les logiciels de présentation Google Slides, Keynote, LibreOffice Impress, PowerPoint.
 - Les navigateurs Chrome, Edge, Firefox, Safari.
 - Les serveurs web Apache, Nginx.
 - Les clients mails Outlook, Thunderbird.
 - Les webmails Gmail, Outlook, Zimbra.
 - Les applications mobiles Messenger, Telegram, Signal, Whatsapp.
 - Les logiciels de vidéo-conférence BigBlueButton, Galène, Jitsi, Meet, Skype, Zoom.
 - Les plateformes de partage de code Bitbucket, GitHub, GitLab.

Exercice 3 – Origine des logiciels libres Lesquels de ces logiciels sont associés initialement à des communautés/à des entreprises/à des universités? Le sont-ils toujours?

- Le système d’exploitation (dérivé d’Unix) BSD.
- Le système d’exploitation mobile (dérivé de Linux) Android.
- Le système de fenêtrage X.
- Le noyau Linux.
- La distribution Debian.
- La distribution RedHat.
- Le serveur web Apache.
- Le navigateur Firefox.
- Le navigateur Chrome.
- Le traitement de texte LibreOffice.
- L’éditeur GNU Emacs.
- L’éditeur VsCode.