MODULE 1

Philosophie du logiciel libre

*PRESENTATION*

*Dans ce module il sera donc question de la philosophie du logiciel libre puisqu’il s’agit de la caractéristique dominante. Il s’agira alors de montrer les points essentiels et ce qui fait d’un logiciel, un logiciel libre. Nous vous expliquerons alors en quoi l’éthique, par cette volonté du respect de l’utilisateur, est importante.*

*Au début des années 70 tous les logiciels étaient libres.   
Petit à petit, les auteurs de logiciels se sont basés sur le droit d'auteur (le copyright dans les pays anglo-saxons) pour limiter ces libertés.*

*Actuellement, la seule liberté généralement accordée est un droit d'utilisation limité, en échange du paiement d'une licence. Ce droit d'utilisation est souvent temporaire, la licence étant un contrat de location et non de vente.*

*En 1984, le chercheur américain Richard Matthew STALLMAN décide de*

*redonner aux utilisateurs leurs libertés perdues. Il propose pour cela de ré-*

*écrire tous les logiciels et de les diffuser en les accompagnant d'une*

*Licence Libre Copyleftée*

*Nous allons ici vous expliquer en quoi consiste les logiciels libres tels que Richard Stallman les a pensé, et quelle est la philosophie qui en découle.*

**MODULE**

**Les licences propriétaires :**

**Chaque licence restreint plus ou moins le droit d'utilisation. Par exemple :**

**L'utilisation est limitée à un milieu professionnel ou à un usage privé**.

Le logiciel ne doit être utilisé que sur une seule machine à la fois, il faut payer une licence supplémentaire pour l'installer sur une autre machine.

Le logiciel ne peut être utilisé que sur l'ordinateur vendu avec. Si l'ordinateur ne fonctionne plus, il faut repayer une licence pour installer le logiciel sur un autre ordinateur.

L'utilisateur doit repayer sa licence tous les ans. Etc.

**Les autres libertés ont été supprimées :**

Interdiction de copier le logiciel.

Interdiction d'étudier le fonctionnement du logiciel et de modifier le logiciel (même s'il y a des dysfonctionnements).

Interdiction de diffuser les améliorations apportées au logiciel, etc.

Richard Stallman est le créateur des licences libres copyleftés, qui est GNU GPL voici sa définition du logiciel libre.

« [Logiciel libre](http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html) » se réfère à la liberté, pas au prix. Pour comprendre ce concept, vous devez penser à « liberté d'expression », pas à « entrée libre » (NdT : en anglais, le mot *free* veut dire libre, mais aussi gratuit, d'où la confusion possible).

**Le logiciel libre donne aux utilisateurs la liberté d'exécuter, de copier, de distribuer, d'étudier, de modifier et d'améliorer les logiciels**. Plus précisément, cela veut dire que vous, utilisateur, possédez quatre libertés :

* la liberté d'exécuter le programme, pour n'importe quel usage (liberté 0) ; (Vidéo : quelqu’un trouve un objet, et l’utilise, pour son utilisation de base mais aussi pour d’autres choses
* la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à vos besoins (liberté 1) – une condition préalable est d'accéder au code source ; (Vidéo : quelqu’un qui ouvre un objet pour regarder son fonctionnement, il a les plans de l’objet et le regarde)
* la liberté d'en redistribuer des copies pour aider les autres (liberté 2) ; (vidéo : quelqu’un qui modifie la structure d’un objet)
* la liberté d'améliorer le programme et de rendre publiques vos améliorations pour que toute la communauté en bénéficie (liberté 3) – une condition préalable est d'accéder au code source (quelqu’un qui redistribue l’objet modifié)

Citation de Richard Stallman

Je peux décrire l’idée du logiciel libre en mots : liberté égalité fraternité (tout début de la conférence, je pense qu’on peut couper cette conférence, et la mettre direct dedans !)

Le logiciel libre est donc dans ce sens, la philosophie de la cooperation appliqué au web, tout est fait pour que ces logiciels soient le plus adaptés aux besoins des publics, si on veut en faire une autre utilisation, on le transform e nous même et il est plus adapté à nos besoins, si on considère que d’autres peuvent se servir de cette transformation, on le partage, et ainsi de suite.

Depuis l’invention de la licence GNU/GPL, les logiciels libres ont fleuris,donnont l’exemple de Linus TORVALDS qui a inventé le système d’exploitation LINUX. D’autres exemples de licences libres existent aujourd’hui, à l’image de « art libre » la licence crée par Antoine Moreau ou les Creative commons

<http://www.graoulug.org/presentation/logiciels_libres.pdf>

QUIZZ

**Qui est à l’origine de la philosophie des logiciels libres :**

-Linus Torvalds

**-Richard Stallman**

-Antoine Moreau

**Quelle est la 4eme condition pour être un logiciel libre après : la liberté d'exécuter le programme, la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à vos besoins , Et la liberté d'améliorer le programme et de rendre publiques vos améliorations pour que toute la communauté en bénéficie**

-La liberté de le détruire

-La liberté de payer pour obtenir un service

**- la liberté d'en redistribuer des copies pour aider les autres**

**Quels sont les 3 mots de Richard Stallman pour décrire le logiciel libre ?**

**-Liberté, égalité, fraternité**

-Gratuité, Liberté, Partage

-Communauté, fraternité, Créativité