

# **Aspect Juridique (Licence 2) (MI)**

**Pr. Ghalem BELALEM  
Université d'Oran1 Ahmed Ben Bella  
Ghalem1dz@yahoo.fr**

# Chapitre I :

---

## Généralités et Définitions

### Plan :

1. **Introduction**
2. **Logiciel**
3. **Logiciel libre**
4. **Risques**
3. **Conclusion**

# Introduction

## L'informatique ??.

### I- INTRODUCTION

#### 1- Définition :

##### a) informatique

► **Informatique** = **Information** + **automatique**

► C'est la science de traitement automatique des informations, le traitement se fait à l'aide d'une machine : **Ordinateur.**



# Logiciel

---

---

## Définition

Logiciel par rapport à un objet industriel

Etude comparative

# Logiciel

---

Le logiciel peut prendre :

- a. une forme **exécutable** (c'est-à-dire, directement compréhensible par le micro-processeur)
- b. ou **source**, c'est-à-dire que la représentation est composée d'une suite d'**instructions** directement compréhensible par un individu.

Un logiciel peut être imprimé sur du papier, conservé sous forme de **fichiers informatiques** ou encore stocké dans une **mémoire** (une disque dur, une clé USB, ...).

# Catégories de Logiciels

---

Catégories de logiciels:

**Logiciel applicatif ;**

**Logiciel système ;**

**Système d'exploitation ;**

# Catégories de Logiciels

Selon les droits accordés par le contrat de licence, on parle de :

Logiciel propriétaire lorsque l'auteur se réserve le droit de diffuser et de modifier le logiciel.

Logiciel libre ou Logiciel open source lorsqu'il est permis de l'exécuter, d'accéder au code source pour l'étudier ou l'adapter à ses besoins, redistribuer des copies, modifier et redistribuer le logiciel.

Logiciel gratuit ou Gratuiciel, ou (*freeware* en anglais), pour un logiciel propriétaire qui peut être distribué, copié et utilisé gratuitement, sans frais de licence.

Partagiciel (*shareware* en anglais), lorsque l'auteur autorise autrui à diffuser le logiciel

# Logiciel Libre

Un **logiciel libre** est un logiciel dont l'utilisation, l'étude, la modification et la duplication par autrui en vue de sa diffusion sont permises, techniquement et légalement →→ **la possibilité de partage entre individus**.

Les logiciels libres constituent une alternative à ceux qui ne le sont pas, qualifiés de « propriétaires » ou de « privateurs ».

## Ne pas confondre !!!

Le freeware (logiciel gratuit), contrairement au "free software", indique simplement que le logiciel fourni est gratuit, indépendamment de sa licence. Dans beaucoup de cas, ce sont des logiciels du domaine public. Souvent, le source du programme n'est pas disponible, ce qui interdit, par exemple de corriger des bugs ou d'effectuer des améliorations

Un shareware est un soft utilisable gratuitement, mais pour une durée souvent limitée, ou alors avec des fonctionnalités limitées par rapport à l'édition payée du même logiciel.

Un freeware, par contre, est effectivement gratuit, en tout points.

Un charityware impose de payer une contrepartie financière reversée à une ou plusieurs oeuvres de charité, il ne permet pas la modification du source du programme et impose des conditions sur la duplication.



# Logiciel Libre

## Définition : logiciel libre

- **Logiciel libre** = libre redistribution / modification du code source.
  - Son contraire : logiciel **propriétaire**
- **4 niveaux de liberté :**
  - Liberté 0 : exécuter le programme
  - Liberté 1 : lire / modifier le code source
  - Liberté 2 : redistribuer le programme (sans modifications)
  - Liberté 3 : modifier et redistribuer
- Nécessite de créer des licences...

Logiciels libres

3

# Piratage

---

Le piratage consiste à utiliser ou à mettre à disposition tout ou partie d'un logiciel alors que sa licence ne l'autorise pas.

Licence d'utilisation

Licence propriétaire,

contrefaçon!!

# Piratage

---

La vente de licences d'utilisation est la première source de revenus de nombreux éditeurs logiciels et le piratage représente pour eux un important manque à gagner. Le piratage touche le marché du logiciel comme les marchés d'autres biens immatériels tels que la musique ou la vidéo.

Les éditeurs vendent souvent leur logiciel accompagné de services tels que garantie et mises à jour, des services qui ne sont, la plupart du temps, disponibles que sur les logiciels légalement utilisés.

Le nombre de copies de logiciels vendues par des pirates est plus ou moins élevé selon les pays. Selon la [Business Software Alliance](#), en [Algérie](#) **85 %** des logiciels vendus en 2008 seraient issus du piratage.

Toujours selon la Business Software Alliance, au [Luxembourg](#), ce taux aurait été de 21 % en 2007, ce qui serait le taux le plus bas du monde

# Droit Informatique

---

## Définition:

« droit informatique » désigne l'ensemble des règles de droit applicables aux activités mettant en œuvre un moyen informatique (logiciel, progiciel, application, matériel informatique, système d'information ou tout autre outil informatique).

Le droit de l'informatique est, dans ce sens, une matière extrêmement vaste et transversale puisqu'elle intéresse :

1. le **droit civil**

2. le **droit commercial**

# **Droit Informatique**

---

- 3. Le droit pénal**
- 4. La propriété intellectuelle**
- 5. Le droit de l'internet**
- 6. Les libertés publiques**
- 7. Le droit du travail**
- 8. Le droit de la santé**

# Quelques menaces!!

## Les 5 plus grands virus informatiques de tous les temps

(25 Novembre 2013 )

### #1. MYDOOM (2004)

**PC Infectés** : 2 000 000

**Dommages** : 38 000 000 000 \$

### #2. SOBIG.F

**PC infectés** : 2 000 000

**Dommages** : 37 100 000 000 \$

# Quelques menaces!!

**Les 5 plus grands virus informatiques de tous les temps**

## **#3. I LOVE YOU**

**PC infectés : 500 000**

**Dommages : 15 000 000 000 \$**

## **#4. CODE RED**

**PC infectés : 1 000 000**

**Dommages : 2 600 000 000\$**

## **#5. SLAMMER**

**PC infectés : 200 000**

**Dommages : 1 200 000 000 \$**

# Conclusion

---

---

Les systèmes informatiques sont devenus si complexes et omniprésents qu'il est irréaliste d'attendre une sécurité à 100%!!.

Surtout s'ils sont ouverts sur l'extérieur.

Il y a cependant un domaine où l'erreur n'est pas permise, surtout pour celui qui sert des clients aisés: la confidentialité des données. L'accès à ces dernières ne doit être autorisé qu'aux personnes qui en ont besoin,

La formation à la sécurité informatique devrait être obligatoire et la fiabilité des personnes devrait aussi être étudiée lors de recrutement pour des postes sensibles.



---

Merci pour votre attention

Vos Questions !!!

Discussions ...