

TD1 d'Informatique

I. Objectifs et déroulement du TD

Le but des TD d'informatique est de vous donner la maîtrise de vos environnements de travail potentiels. Nous travaillerons avec divers logiciels, généralement des logiciels libres afin que vous puissiez travailler avec les mêmes logiciels chez vous sans problèmes. Les concepts abordés sont cependant transversaux à l'ensemble des logiciels, libres ou propriétaires que vous pourrez rencontrer par la suite.

Les Logiciels utilisés seront [LibreOffice](#), [Firefox](#), et Thunderbird si nous avons le temps. Vous êtes vivement encourager à installer LibreOffice chez vous afin de pouvoir pratiquer en dehors des séances de TD

Dans les fiches TD, vous trouverez des descriptions textuelles, du même format que ce paragraphe, puis des instructions à suivre, qui nécessitent une action de votre part, formatée comme le paragraphe suivant :

- Ceci est un paragraphe décrivant une action que vous devez effectuer.

Les descriptions textuelles doivent être lues attentivement afin que vous compreniez bien l'action que vous effectuerez.

II. Démarrage et Configuration

Sur les ordinateurs que vous allez utiliser, sont installés deux systèmes d'exploitation :

- Microsoft Windows 7
- GNU/Linux CentOS

Pour chaque session, le choix du système d'exploitation est fait au démarrage de l'ordinateur. **Vous ne disposez que de 7 secondes** pour faire ce choix : après ce délai, l'ordinateur démarrera automatiquement sous Windows. Pour passer d'un système à l'autre, il faut redémarrer l'ordinateur.

Les sessions sont toutes liées à un compte centralisé sur un serveur de l'université, vous pourrez donc retrouver vos fichiers d'une session à l'autre même si vous changez d'ordinateur, à condition qu'il ne soit pas enregistré dans un dossier temporaire. Le compte Linux n'est accessible que si vous vous êtes connecté au moins une fois sous Windows. Cette année, nous travaillerons uniquement sous windows.

- Démarrez votre ordinateur
- Sélectionnez le système d'exploitation Windows

1. Ouverture de session

Pour les deux systèmes d'exploitation, la première opération à faire sera d'ouvrir une session. Pour cela vous devrez fournir :

- un identifiant : votre numéro d'étudiant précédé de la lettre u

- un mot de passe : votre date de naissance au format JJMMAAAA
- Ouvrez une session à l'aide de votre identifiant.

Veillez à toujours fermer votre session en fin de séance.

▷ Si vous laissez votre session ouverte à la fin d'une séance, vous perdrez des points sur le contrôle continu !

1.1) Description de l'environnement Windows

Pour les questions suivantes, vous devriez, entre autres choses, accéder aux propriétés des éléments considérés (*clique-droit* → *propriétés*)

- Donnez le chemin complet du répertoire Mes Documents.
 - ▶
- Quel est l'espace disponible sur le lecteur (partition) contenant ce répertoire ?
 - ▶
- Créez un fichier texte dans ce répertoire, puis faites en un fichier caché. Faites en sorte qu'il apparaisse dans l'explorateur de fichiers. Y a-t-il d'autres fichiers cachés dans ce répertoire ? Lesquels ?
 - ▶
 -
- Supprimez votre fichier, puis allez dans la corbeille. Tentez de restaurer le fichier que vous venez de supprimer. Que se passe-t-il ?
 - ▶

2. Configuration des outils

2.1) Installation d'une extension : Zotero

Nous allons installer Zotero, le logiciel de gestion de références bibliographique évoqué en cours. Ce logiciel est conçu pour être installé comme une extension (plug-in) pour Firefox ainsi que pour LibreOffice.

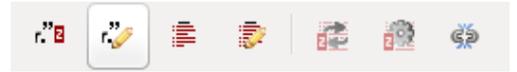
- Depuis **Firefox**, visitez la page <http://www.zotero.org/> et installez les deux extensions (d'abord Zotero pour Firefox, puis l'extension Zotero pour LibreOffice) : il suffit de cliquer sur le bouton *installer* sur la page web et de suivre les indications (voir illustration 1).



Illustration 1: Page de téléchargement des extensions Zotéro pour Firefox et LibreOffice

– Fermez et ouvrez à nouveau Firefox, vérifiez que Zotero apparaît bien dans le menu *Outils*.

– Ouvrez LibreOffice Writer, cherchez les icônes ci-contre. Si vous ne les trouvez pas, allez dans le menu *Outils* → *Gestionnaire des extensions* et vérifiez que Zotero apparaît et qu'il est activé.



2.2) Configuration du bureau

Prenez 5 minutes pour personnaliser votre environnement :

- Changez votre fond d'écran
- Changez l'apparence des fenêtres
- Affectez des raccourcis-clavier pour lancer Firefox, Thunderbird, LibreOffice (writer, Calc). Via les propriétés de l'icône de lancement du logiciel sur le bureau.