



## Les formats de fichier, la compression de données.

Nous avons déjà rencontré plusieurs formats de fichiers, reconnaissables la plupart du temps au nom d'extension (partie du nom placée à droite) du fichier : *.doc*, *.xls*, *.htm*, etc. L'extension du nom, obligatoire dans les systèmes sous Windows, aide le système d'exploitation à reconnaître le format propriétaire du fichier et ses caractéristiques. C'est pourquoi il est formellement déconseillé d'en changer. Ainsi, si vous voulez transformer un document Word en page Web, **ne changez jamais son extension .doc en .htm**, vous auriez de bien mauvaises surprises. Enregistrez-le bien plutôt sous « Page Web (HTML) », à partir de l'application elle-même.

Parmi les formats possibles de fichier, certains formats sont des **formats de compression**. La compression permet certes de traiter des fichiers lourds, notamment des fichiers sonores ou picturaux : *.jpeg* et *MP3* sont des formats de fichiers compressés. Mais tout format de fichier peut être compressé, selon un protocole lié à une application précise : *Stuffit* pour Mac, ou *Zip* pour Windows, par exemple. L'avantage de ces modes de compression est qu'il permet de retrouver la version d'origine du fichier avant compression. Les fichiers compressés se reconnaissent à leur extension : *.sit* pour Mac, *.zip* pour Windows, *.tar* pour Unix. Certains logiciels permettent de reconnaître, compresser, décompresser un fichier pour toutes les plateformes existantes (ex. : *Stuffit Deluxe*).

Sous Windows, la compression et la décompression des fichiers s'obtient par l'intermédiaire du menu contextuel.

Mais tout ceci n'est certes qu'une introduction. Pour la dernière étape de ce cours, il était normal que je vous envoie consulter directement la documentation en ligne à ce sujet. Voici deux liens d'adresses universitaires, où vous trouverez tout ce qu'il vous faut concernant la reconnaissance des formats de fichiers et des formats de compression.

[http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/mod1/1\\_4.htm](http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/mod1/1_4.htm)

<http://www.e-supnet.com/Avoscours/Conseils/ReconaitreFormatFichier.html>

A bientôt, et bon courage pour vos examens. HB.