

# Licence professionnelle CDAISI

## TP2 : Développement d'application

### UE1 : Module 1.2 F. EBEL

*Le logiciel Ability Server vous est fourni, Il permet de créer rapidement différents serveur dont un serveur ftp , c'est lui que nous testerons. Ce logiciel s'installe sous Windows. Il vous faudra donc par exemple une machine virtuelle Windows et une machine virtuelle Linux. Les deux machines virtuelles devront être connectées entre elles en réseau interne.*

*Configurez le serveur ftp afin de pouvoir vous connecter par exemple avec le login ftp et le password ftp, **vous devrez laisser la configuration par défaut.***

## Connexion

Essayez de vous connecter au serveur ftp (port 21) avec le login ftp et le pass ftp. Vous créerez pour cela, un script python. Le script devra vous donner toutes les indications nécessaires afin de suivre les étapes de connexion.

Vous gérerez les exceptions et fermerez la connexion proprement dans tous les cas.

Vous devrez lire la RFC 959 ( ex : <http://abcdrfc.free.fr/rfc-vf/pdf/rfc959.pdf> ) afin de connaître les commandes FTP à utiliser et la gestion des fin de commande.

## Reprenons l'exercice précédent que nous allons améliorer.

Nous désirerions maintenant lorsque nous sommes connecté, envoyer les commandes MKD, CWD et STOR avec des arguments (par exemple « TEST » ) , cela automatiquement ( ces trois commandes se trouverons donc dans une liste)

*STOR TEST*

*MKD TEST*

*CWD TEST*

## Finalisation du script

Nous voudrions pour finir que ces arguments soient variables et que l'on puisse envoyer de 20 à 2000 arguments par pas de 20 pour chaque commande.

Nous voudrions voir à l'écran, le moment ou une commande fait planter le logiciel et le nombre d'arguments qu'il a fallut.

Pensez vous que ce nombre d'argument est précis ? Expliquez votre réponse.