

# SYSTEME D'EXPLOITATION

## TP script

P. Mely  
IUT de Metz –BUT1

But de l'exercice: créer un script qui puisse réaliser certaines opérations sur un fichier donné en argument

Le script aura un argument qui sera un fichier. Vous devrez renvoyer un message d'erreur si :

- Le script n'a pas un argument
- Si l'argument n'est pas un fichier

Si l'argument donné est bien un fichier, alors vous proposerez un menu avec les possibilités suivantes :

- 1) Notifier les droits de l'utilisateur sur le fichier (en toute lettre : lecture, écriture, exécution)
- 2) Pouvoir modifier les droits du fichier en exécution pour le propriétaire sans modifier ces autres droits
- 3) Destruction du fichier avec sauvegarde dans un répertoire poubelle (si le répertoire poubelle n'existe pas, on le créera)
- 4) Déplacer le fichier vers un autre répertoire avec saisie de ce répertoire et vérification qu'il existe (message d'erreur sinon)
- 5) Copier vers un autre répertoire avec saisie de ce répertoire et vérification qu'il existe (message d'erreur sinon)
- 6) Création d'une copie du fichier avec, en préfixe, l'année, le mois le jour, un underscore et enfin l'heure et les minutes. Exemple : le fichier test sera copié en 140920\_0820\_test

Au niveau de l'écriture du script, vous créerez une fonction *crrep* qui permettra de vérifier si le répertoire donné en argument existe et que vous utiliserez dans c), d) et e).