

## 1. Préliminaires

Présentations !

Introduction à l'utilisation du réseau local -> paramètres de connexion : nom d'utilisateur et mot de passe, (ré-)obtenus en se connectant temporairement par 'inscription' + 'UCP', POSSIBLE

UNIQUEMENT après inscription à l'université.

NB : Chaque utilisateur doit avoir son propre mot de passe et il peut enregistrer des fichiers sur un lecteur personnel (X:, Y: ou Z:, cf. affichage dans les salles info) disponible d'une séance sur l'autre quelle que soit la machine utilisée. Cet espace est sauvegardé par le service informatique. Sinon, il faudrait une disquette ou une clé USB pour enregistrer des fichiers ou se connecter à la même machine à la séance suivante pour retrouver ses fichiers (sans aucune garantie)...

Consultation des supports de cours et sujets de TD en ligne (aussi comme pratique à acquérir !) : <https://revault.u-cergy.fr/enseign/L2EFG/> comme "adresse" dans Internet Explorer

(accès : à préciser, au besoin)

Notions du cours : environnement général (IHM... ex. du navigateur IE ou autre) et gestion de fichiers, applications de type outils et éditeurs

## 2. (Fichiers et) répertoires : manipulations de base

### • Visualisation / parcours

- Dans l'explorateur de Windows
  - Ouvrir l'explorateur de fichiers (Démarrer puis Programmes...)
  - Développer tous les dossiers visibles et leurs sous-dossiers
  - Parcourir les différents menus disponibles...
- De fenêtre de dossier à fenêtre de dossier (double-clic sur dossier...) -> ATTENTION : il ne s'agit plus d'utiliser l'explorateur... (0)
  - Ouvrir le dossier 'Poste de travail' dans une nouvelle fenêtre (double-clic sur icône OU menu contextuel -clic droit- OU menu fichier de l'explorateur après sélection -clic- dans la vue de droite de l'explorateur...)
  - Double-cliquer sur l'icône du disque C:
  - Double-cliquer sur la première icône visible
  - Répéter l'opération plusieurs fois pour chaque nouvelle fenêtre
  - Parcourir les différents menus disponibles dans une fenêtre
- Comparer les techniques utilisées pour les deux points précédents
  - Laquelle offre une vue partielle et localisée ?
  - Laquelle offre une vue globale ?
- Reprendre la technique des fenêtres de dossiers en appuyant sur CTRL en même temps que le double-clic
  - Quelle est la différence ?

### • Création / modification / suppression de répertoires

- à la racine du disque C:, dans le dossier C:\TEMP, créer le dossier L2EGEA
- dans ce dossier, créer le sous-dossier TD1
- dans ce même dossier, créer les autres dossiers TD2 et ERRER
- renommer le dossier ERRER en ERREUR (1)
- supprimer le dossier ERREUR (2)
- dans le dossier TD1, créer le sous-dossier EXO6

### • Déplacement / Recherche de dossier (et fichiers)

- déplacer le dossier EXO6 du dossier TD1 vers TD2 et vice-versa plusieurs fois de suite (3)
  - avec la souris seulement « par manipulation directe » (cliquer / glisser)
  - par le menu édition (couper et coller)
  - par le « menu contextuel » (bouton de droite, idem)
- fermer toutes les fenêtres de dossiers et réduire l'arborescence du disque C:
- rechercher le dossier EXO6. Dans quel dossier se trouve-t-il ? -> UTILISER Ctrl + F (find) si la commande n'est pas dans les menus

### • Si vous avez travaillé dans l'explorateur de fichiers pour réaliser les 2 points précédents, les reprendre en n'utilisant que des fenêtres de dossiers. Sinon, les reprendre uniquement dans l'explorateur de fichiers !

### • Principe du copier / coller (4)

- reprendre les différentes actions de (3)
  - en appuyant sur CTRL, en même temps que « cliquer / glisser »
  - en réalisant de « copier / coller » plutôt que des « couper / coller » dans les 2 autres cas
- quelle est la différence avec les actions de (3) ?

### • Principe de « sélection / action »

- quel point commun existe-t-il entre les actions (1), (2), (3) et (4) ?
- Les répéter si besoin...

### • Supprimer tous les dossiers créés (L2EGEA et les sous-dossiers)

## 3. Fenêtres et barre de tâches : en parallèle aux manipulations de 2.

### Parcourir et comprendre ! en particulier au moment de (0)

- Les fenêtres et leur manipulation : déplacement, changement de taille
- >> la barre de titre et les boutons de réduction / plein écran / fermeture
- Un menu de lancement des tâches
  - >> le « menu démarrer »
- Les dossiers ouverts à un instant 't'
  - (ou les applications qui s'exécutent – tâches => une fenêtre principale par application)
  - >> la liste des fenêtres sous forme de boutons dans la barre de tâches

## 4. Applications de type « outils »

- Dans la mesure du possible (!), lancer et utiliser l'accessoire 'calculatrice'...
- Parcourir les menus disponibles : quelle est leur fonction ?
- En utilisant deux fenêtres de calculatrices différentes, copier le résultat d'une opération réalisée dans une fenêtre (ex. 1+2=?) pour le coller comme opérande dans un calcul réalisé dans l'autre fenêtre (ex. ?+4=?): que réalise la commande 'copier' ? et la commande 'coller' ?

NB : on peut utiliser les boutons de la barre de tâches pour basculer d'une fenêtre à l'autre, si on ne veut/peut pas cliquer sur celle à activer !

- Ne pas réduire, mais fermer les fenêtres des calculatrices : quelle est la différence entre réduire et fermer une fenêtre ?
- Avec la calculatrice, utiliser des fonctions avancées : puissance, exponentielle, logarithme, ...

## 5. Gestion de répertoires (ou dossiers) – bis

- En utilisant indifféremment l'explorateur de fichier ou des fenêtres de dossier, créer un sous-répertoire TD2 dans le répertoire TEMP à la racine du disque C: (créer TEMP s'il n'existe pas !)
- Ne pas réduire, mais FERMER la ou les fenêtre(s) utilisée(s)

## 6. Applications de type « éditeurs »

### a. Création de fichier de données

Lancement puis utilisation : édition

- À partir du menu 'démarrer' ou avec l'icône 'Bloc notes', lancer l'application accessoire 'Bloc notes'
- Taper le texte « premier essai : » dans la page d'édition
- ... FERMER la fenêtre du 'Bloc notes' SANS enregistrer les changements
- Lancer de nouveau le 'bloc notes' et tenter de retrouver le texte tapé : où est-il passé ?
- Retaper le texte « premier essai : »

Création de fichier : enregistrement

- Observer le titre de la fenêtre du 'Bloc notes'
- À partir du menu fichier, enregistrer le texte tapé dans un fichier de nom ESSAI\_1 dans le dossier TD2 créé auparavant
- Observer de nouveau le titre de la fenêtre du 'Bloc notes' : quelle est la différence ?

Fin d'édition puis exploration

- ... Fermer la fenêtre du 'Bloc notes'
- Avec l'explorateur ou des fenêtres de dossier, observer la date et l'heure de modification du fichier ESSAI\_1(.txt) dans le dossier TD2 ; mémoriser l'heure

NB : ces informations sont consultables soit par la commande 'propriétés' appliquée au fichier, soit avec le mode d'affichage 'détails' dans la fenêtre d'exploration

- Fermer la ou les fenêtre(s) utilisée(s) pour l'exploration

### b. Chargement de fichier de données

Nouvelle édition après lancement : ouverture

- Lancer de nouveau le 'bloc notes' et retrouver le texte tapé auparavant : où est-il mémorisé ? quelle commande permet retrouver ce texte ?

Modification : édition, enregistrement puis fermeture

- Compléter la ligne déjà tapée avec l'heure que vous avez mémorisée
- Passer à la ligne et taper le texte « transformation : »
- Fermer la fenêtre du 'Bloc notes'

Exploration

- Avec l'explorateur ou des fenêtres de dossier, observer la date et l'heure de modification du fichier ESSAI\_1(.txt) dans le dossier TD2 ; mémoriser l'heure : a-t-elle changé par rapport à la dernière observation ? pourquoi ?
- Fermer la ou les fenêtre(s) utilisée(s) pour l'exploration

### c. Autre méthode de chargement

Ouverture à partir de fichier de données : double-clic

- Avec l'explorateur ou des fenêtres de dossier, visualiser le contenu du dossier TD2
- Cliquer 2 fois rapidement sur le fichier ESSAI\_1(.txt) : que se passe-t-il ?

Modification : édition puis fermeture avec enregistrement

- Compléter la dernière ligne (« transformation : ») avec la dernière heure mémorisée et taper sur une troisième ligne le texte « mêlée ouverte : »
- Fermer la fenêtre de l'éditeur de textes en enregistrant les changements

Exploration

- Observer et mémoriser de nouveau l'heure de dernière modification : quid ?
- À partir de l'explorateur ou d'une fenêtre de dossier, ouvrir de nouveau le fichier ESSAI\_1 mais SANS double-clic : quelle commande réalise cette fonction ? dans quel menu ?
- Compléter la dernière ligne avec la dernière heure ...
- Enregistrer puis fermer le fichier, en 2 commandes distinctes : quelles sont ces commandes ? dans quel menu les trouve-t-on ?
- Que peut-on conclure sur les liens existants entre les fichiers de données contenant du texte (\*.txt) et l'application (le programme) de type éditeur utilisé ?

### d. Enregistrer sous... et versions de données obtenues par modification // suppression

Édition et modification pour nouvelle version : ouverture, édition et enregistrement sous... (1)

- Ouvrir un éditeur (bloc notes ou editpad) pour éditer le fichier ESSAI\_1
- Modifier le texte « premier essai » par « deuxième essai » et supprimer les heures indiquées
- Enregistrer le fichier sous le nom ESSAI\_2(.txt) : quelle commande utiliser ? quel/s intérêt/s peut-il y avoir à cette commande ?
- Fermer l'éditeur

Copie de fichier, renommage puis édition pour modification (2)

- Avec l'explorateur ou une fenêtre de dossier réaliser une copie du fichier ESSAI\_2 et la nommer ESSAI\_3
- Ouvrir ce fichier et remplacer « deuxième » par « troisième » avant de l'enregistrer puis de le fermer

- Que permet de réaliser la méthode (1) ? et la méthode (2) ? : Comparer les deux ...

Exploration pour suppression

- Après avoir vérifié qu'il contient 3 (trois) fichiers, et par le moyen de votre choix, supprimer le dossier TD2 du dossier TEMP

## 7. Exploration du programme du C2I 1 théorique, par le résultat attendu !

En visitant les 2 liens présentés en fin de la page d'accueil du site des supports de cours, évaluer le programme et la difficulté de l'épreuve théorique du C2I niveau 1.

Temps estimé nécessaire pour une épreuve : 45 minutes.