

## Les fichiers batch "Correction"

### Exercice 1 : Affichage.bat

@echo bienvenue en IRIS rem @ devant echo supprime echo dans l'affichage

@echo. Rem echo. Permet d'afficher une ligne vide

@echo vous etes en premiere annee de STS

Autre possibilité pour obtenir le même résultat

@echo off rem permet de ne pas afficher les instructions comme echo en début de phrase

echo bienvenue en IRIS

echo.

echo vous etes en premiere annee de STS

## Exercice 2 : saisie.bat BTS IRIS

```
@echo off
```

```
Cls rem efface l'écran
```

```
echo %1 %2
```

```
rem avec %0 le programme aurait affiché saisie.bat BTS
```

```
puis
```

```
@echo off
```

```
cls
```

```
echo %1 %2 %1 %2 %1 %2 %1 %2 %1 %2
```

```
puis
```

```
@echo off
```

```
cls
```

```
echo %1 %2 %3 %4 %5 %6 %7 %8 %9 %10
```

rem le paramètre %10 ne sera pas affiché, la mémoire est limitée à 9

echo %\* rem permet de récupérer l'ensemble des infos, stockées dans une seule variable ...

### Exercice 3 : renvoi.bat VotrePrénom

```
@echo off
```

```
cls
```

```
set prenom=%1 rem stocke %1 dans la variable prenom
```

```
echo Bonjour %prenom% ! rem affiche bonjour suivi du contenu de la variable  
prenom
```

#### Exercice 4 : raccourci.bat

Rem pas d'echo off permet ici de visualiser les tâches correctement

Cls

Cd\ rem retour sous la racine

set chemin=TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH rem impose c:... à la variable chemin

cd %chemin% rem %...% permet de lire la valeur de la variable

set | more rem Permet de vérifier la valeur de chemin, more permet un défilement lent des variables

**Attention** : Il ne s'agit pas ici d'une variable système mais d'une variable locale, elle sera donc effacée dès que la console cmd sera fermée. Pour que cette variable soit "permanente", il faut l'ajouter manuellement en variable système, ou intégré la ligne `set chemin=TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH` dans l'autoexec.bat

### Exercice 5 : creation.bat

```
@echo off
```

```
cls
```

```
cd\ rem permet de se mettre sous la racine c:\
```

```
cd TS11011\GROUPE\CJ\BATCH rem ouvre le chemin
```

```
c:\TS11011\GROUPE\CJ\BATCH
```

```
md DossierParent rem création du DossierParent dans le répertoire actif
```

```
cd DossierParent rem ouvre le répertoire DossierParent
```

```
md SousDossier1
```

```
tree c:\TS11011\GROUPE\CJ\BATCH
```

```
cd\ rem permet de revenir sous la racine
```

```
md DossierParent\SousDossier1 rem autre possibilité
```

## Exercice 6 : suppression.bat

```
@echo off
```

```
cls
```

```
cd\
```

```
cd TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\DossierParent
```

```
md SousDossier2
```

```
tree c:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH
```

```
pause>nul rem met le programme en pause, "attente d'appui sur touche" n'est pas  
affiché grâce à ">nul"
```

```
rd SousDossier2
```

```
tree c:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH
```

```
cd\
```

### Exercice 7 : liste.bat

```
@echo off
```

```
cls
```

```
cd\
```

```
type c:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\*.%1 rem liste le contenu des fichiers  
.%1 dans le répertoire indiqué
```

On peut aussi spécifier le répertoire en entrant 2 paramètres par exemple, l'un contenant le chemin, l'autre l'extension ... :

```
@echo off
```

```
Cls
```

```
Cd\
```

```
Set chemin=%1
```

```
Cd %chemin%
```

```
type *.%2
```

### Exercice 8 : oubli.bat

```
@echo off
if "%1"==" " goto aide rem teste si le %1 est égal à "vide", dans ce cas fait un saut
vers l'étiquette :aide
dir *.*%1 rem liste les fichiers avec en extension le paramètre entré
goto fin
:aide
echo --- Vous avez oublié le parametre ---
echo off
:fin
```

Amélioration :

```
@echo off
if "%1"==" " goto aide2
if not exist *.*%1 goto aide1
dir *.*%1
goto fin
:aide1
echo Il n'y a pas de fichiers avec cette extension !!!
goto fin
:aide2
echo --- Vous avez oublié le paramètre !!! ---
echo off
:fin
```

Remarque : Pour faire apparaître les accents, aller dans le notepad++, cliquer sur encodage puis codage des caractères puis langues d'Europe occidentale puis OEM850

### Exercice 9 : pass.bat

```
@echo Verification du mot de passe ...
@echo off
if "%1"=="IRIS" goto action else goto erreur
: erreur
echo Mot de passe incorrect
goto fin
:action
cd TS11011\GROUPEX\CJ\BATCH
echo Vous pouvez travailler
goto fin
:fin
```

### Amélioration 1 :

```
@echo Verification du mot de passe ...
@echo off
if /i "%1"=="IRIS" goto action else goto erreur rem /I ne tient plus compte de la
cassee des chaînes de caractères.
: erreur
echo Mot de passe incorrect
goto fin
:action
cd TS11011\GROUPEX\CJ\BATCH
echo Vous pouvez travailler
goto fin
:fin
```

### Amélioration 2 :

```
@echo Verification du mot de passe ...
@echo off
if /i "%0"=="IRIS" goto action else goto erreur
: erreur
echo Mot de passe incorrect
goto fin
:action
cd TS11011\GROUPEX\CJ\BATCH
echo Vous pouvez travailler
goto fin
:fin
```

### Exercice 10 : add.bat

```
@echo off
```

```
if exist C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\%1 echo %1 existe
```

```
if not exist C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\%1 echo %1 n'existe pas
```

```
if exist C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\%2 echo %2 existe
```

```
if not exist C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\%2 echo %2 n'existe pas
```

```
copy C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\%1+
```

```
C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\%2
```

```
C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\texte12.txt
```

```
type C:\TS11011\GROUPEx\CJ\BATCH\texte12.txt
```

rem copy c:\ ..... texte12.txt  
sont sur la même ligne !!!

### **Exercice 11 : appel.bat**

```
@echo off
```

```
Call prog1 rem fait appel au programme prog1.bat
```

```
echo.
```

```
call prog2
```

#### **prog1.bat :**

```
cls
```

```
echo Ce message est issu de prog1, il aurait peut y avoir d'autres instructions  
qu'un simple affichage
```

#### **prog2.bat :**

```
echo Prog2 vous offre cette ligne de texte et attend que vous appuyez sur une  
touche pour finir le programme appel
```

```
pause
```

## Exercice 12 : save.bat

```
@echo off
if exist %1 goto copie    rem teste si la source existe
echo la source n'existe pas !!!
goto :eof    rem met fin au programme
:copie
if "%2"==" " goto aide    rem vérifie que la destination est indiquée
xcopy c:\%1 c:\%2 /s /e /-y rem /s /e permettent la copie des répertoires et
sous répertoires même vides !!! ils doivent être combinés. /-y permet la
confirmation si le fichier existe déjà
goto :eof
:aide
echo vous avez oublié la destination
goto :eof
```

**Exercice 13 : boucle.bat**

```
@echo off
```

```
echo je suis en boucle infinie ...
```

```
call boucle
```

### Exercice 14 : for.bat

```
@echo off
```

```
for %%A in (BTS IRIS "Premier annee" 2010-2011) do echo %%~A
```

#### Remarque :

- Pour que première année soit affiché sur la même ligne, il faut mettre cette phrase entre "...", pour éviter l'affichage de ces guillemets, il faut ajouter le symbole "~" au moment de l'affichage.
- Concernant %%A, cette variable ne peut pas être un chiffre comme %1, %2 ... sous l'invite, on peut taper directement %A, en revanche, si cette commande est insérée dans un fichier, elle doit obligatoirement être sous la forme %%A

Quand vous utilisez la commande **for**, la première valeur du *jeu* remplace **%variable** ou **%%variable**, puis la commande spécifiée traite cette valeur. Ce processus continue jusqu'à ce tous les fichiers (ou groupes de fichiers) correspondant à la ou aux valeurs du *jeu* aient été traités.

**Exercice 15 :** forparam.bat

@echo off

for %%A in (%1 %2 %3) do echo %%A *rem affiche les parameters %1...%3*

forparam2 :

@echo off

for %%A in (%1 %2) do %%A *rem execute les instruction %1 et %2*

**Exercice 16** : tester

**AppelSP.bat**

```
@echo off
```

```
for %%A in (Lycee,Loritz,BTS,IRIS) do call SouProg %%A
```

**SouProg.bat** :

```
echo -----%1-----
```

```
echo -----%2-----
```

Expliquer ce qui se passe : Le programme AppelSP va appeler le programme SouProg et lui transmettre la variable %%A

SouProg va recevoir la valeur de %%A qu'il affectera à %1, en revanche, aucune variable n'est prévue pour %2, ce paramètre sera donc ignoré.

## Exercice 17 : copieliste.bat

```
@echo off
cd TS11011\GROUPEX\CJ\BATCHE rem définit le répertoire où sont récupérer
les fichiers *.txt et *.bat, sinon par défaut il récupère ceux de c:\
for %%A in (%1) do call test2 %%A rem Appel SPcopiliste et transmet A
cd\ rem à la fin des copies et listing, retourne sous la racine ... ne doit pas être
dans le sous programme !
```

### SPcopieliste.bat

```
copy %1 c:\temp\batch\DossierParent
type %1
```

### Exercice 18 : jour.bat

```
@echo off
```

```
echo %time% rem time est reconnu comme mot clé par l'interpreteur
```

```
echo %date% rem date est reconnu comme mot clé par l'interpreteur
```

```
echo.
```

```
echo on stocke dans x=time et y=date
```

```
echo affiche le contenu de x et y par la commande set
```

```
set X=%time%
```

```
set Y=%date%
```

```
set x
```

```
set y
```

```
echo.
```

```
echo affiche le contenu de x et y par echo
```

```
echo %Y% %X%
```

```
echo.
```

```
echo test de changement de format
```

```
echo %x:~0,5% %Y:~-4% rem affiche hh:mm et aaaa
```

```
echo %x:~6,5% %Y:~0,-5% rem affiche ss,ccentieme et jj/mm
```

**Exercice 19** : demande.bat

```
@echo off
```

```
set /p param=Veuillez entrer un paramètre comme le nom d'un dossier par exemple :
```

```
echo le parametre est "%param%"
```

```
cd %param%
```

## Exercice 20 : menu.bat

```
@echo off
:debut rem boucle pour les cas différents de 1 2 3 et 4
echo.
echo Choix 1 : 1
echo Choix 2 : 2
echo Choix 3 : 3
echo Choix 4 : fin
echo.
set/p varchoix=Choisissez votre menu :
if %varchoix%==1 goto Menu1
if %varchoix%==2 goto Menu2
if %varchoix%==3 goto Menu3
if %varchoix%==4 goto fin rem ou goto:eof pour sortir directement
goto debut
:Menu1
echo Vous etes dans le menu 1 & goto debut
:Menu2
echo Vous etes dans le menu 2 & goto debut
:Menu3
echo Vous etes dans le menu 3 & goto debut
:fin
echo Au revoir !!!
goto:eof
```