

	.n_nNNn	SSSS	.I
.NN-YN bb		d SSP	.II
NNN	N Nb	d S	I I
NNN	N N	S I	I I
NNN	N N	S S	I I
N N	N N	Y S	I I
N N	N N	'S S	I I
N N	N N	'S S	I I
N N	N N	'S P	I I
N N	N N	SS S	I I
N N	NNN	Y S	I I
NP			IP
Y			Y

```

Login : DUESNSI
Password : Nekochan

```

AIDE

REGARDER LE DOSSIER OU VOUS ETES :

LA COMMANDE BASH « PWD » – PRINT WORKING DIRECTORY

Lorsqu'on démarre le Terminal, on se situe automatiquement dans un dossier précis de notre ordinateur. Normalement, ce dossier devrait être le dossier "home" (i.e le dossier portant votre nom d'utilisateur) par défaut. Les différentes commandes qu'on va taper vont pouvoir produire des effets différents en fonction de l'endroit où on se situe. Il est donc essentiel de savoir où on se trouve.

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$pwd  
/home/DUESNSI
```

COMMENT SE DEPLACER DANS L'ARBORESCENCE :

LA COMMANDE « CD » – CHANGE DIRECTORY

Pour changer de répertoire, c'est-à-dire pour se déplacer dans votre ordinateur, vous allez utiliser la commande `cd` pour "change directory".

Vous devez savoir qu'on utilise le caractère slash « / » pour représenter un sous-dossier et le caractère « .. » pour se déplacer vers un dossier parent.

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$cd ../../
```

QUE FAIT LA COMMANDE LS ?

Cette commande affiche la liste des fichiers et dossiers présents dans le répertoire :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$whatis ls ou man -f ls  
ls (1)                - list directory contents
```

COMMENT AFFICHER DE L'AIDE SUR UNE COMMANDE ?

AFFICHER LE MANUEL D'UNE COMMANDE :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$man « nom de la commande »
```

AFFICHER L'AIDE D'UNE COMMANDE :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$« nom de la commande » --help
```

QUESTION :

Est-ce que « `$ls -als` » est équivalent à « `$ls -lsa` » ou « `$ls -a -l -s` » ?

☐ Vrai ☐ Faux

[illegible]

ACTIVITE 1 – DECOUVERTE / INDIVIDUELLE

Problématique : A ce stade de l'étude, vous ne savez pas quelle est la commande permettant de faire parler la vache. Le but est de vérifier si elle est présente sur votre système.

Objectif : Comment s'exécute une commande ? ses arguments ? options ? et paramètres ? usage de « pwd », « ls », « cd » et « man ».

Lorsqu'on ouvre le Terminal, une fenêtre noire ou blanche s'ouvre. Cette fenêtre contient une invite de commande, c'est-à-dire une ligne nous indiquant que le shell attend qu'on lui passe des commandes :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$
```

Par défaut, cette ligne contient le nom de votre machine suivi du caractère tilde (~) suivi du signe dollar (\$).

Le tilde est une abréviation pour indiquer qu'on se situe actuellement dans le dossier "home", c'est-à-dire dans le répertoire de base lié à notre nom d'utilisateur.

1. Quelle commande permet de vérifier où vous êtes dans l'arborescence des fichiers ?

--

Le signe dollar indique qu'on est connecté en tant qu'utilisateurs classiques avec des privilèges normaux. Lorsque vous êtes connecté en tant que super utilisateur, le dernier signe de votre invite est # plutôt que \$.

Une commande à la particularité de pouvoir être appelée où que vous soyez dans l'arborescence. Pour cela, le fichier correspondant à la commande doit être placé dans un des dossiers de la variable environnement \$PATH. Pour visualiser cette variable taper dans le terminal :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$echo $PATH
```

2. Combien de chemins différents renvoie cette variable ?

3. Quelle commande proposez-vous pour visualiser le contenu dans « /bin » ?

--

4. Avec l'aide de la commande « man ls », expliquer ce que renvoi la commande suivante ?

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$ls -ls /bin/cow*
```

Signification des options :

Signification des paramètres :

ACTIVITE 2 - FAIRE PARLER LA VACHE : PAR EQUIPE DE TROIS-REINVESTISSEMENT DE L'ACT.1

Problématique : le but ici est de mieux maitriser la commande « la vache qui parle ».

Objectif : Comment s'exécute une commande ? ses arguments ? options ? et paramètres ? usage de « ls », « cd » et « man ».

-
1. Quelle commande utiliser pour obtenir la réponse suivante :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$
```

```
< Hello !... >
-----
      \      ^  ^
      \      (oo)\_____
          (__) \    )\ /\
              ||----w |
              ||     ||
```

2. Quelle commande utiliser pour obtenir la réponse suivante :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$
```

Utiliser le manuel afin d'utiliser les bonnes options.

```
( Urghhh ... )
-----
      \      ^  ^
      \      (xx)\_____
          (__) \    )\ /\
              U  ||----w |
              ||     ||
```

3. Expliquez la commande suivante :

```
[DUESNSI@webminal.org ~]$cowthink -d "Urghhh ..."
```

	.n.nNnN	SSSS	.I
.NN-YNbNb	dSSP	II	
NbN	NbS	IbI	
NbN	NN	SbI	IbI
NbN	NbN	SbS	IbI
NbN	NN	YbSS	IbI
NbN	NN	SbSS	IbI
NbN	NN	SbS	IbI
N*N	N*N	IbS	I*I
N*N	N*N	Sb*S	I*I
N*N	NN	SSSS*	I*I
N*N	NNN	YSS*	I*I
NP			IP
Y			Y

- ✓ Sous Webterminal, utilisez Bash devant votre commande pour l'exécuter.
- ✓ Utilisez nano pour éditer
- ✓ La première ligne comporte :
 - `#!/bin/bash`
 - Cela indique au shell quel program prendre pour exécuter votre script.
- ✓ Récupérer les arguments avec \$
 - \$n récupère le nième argument fournit...

ACTIVITE 4 – VOIR TOUTES LES PEAUX ! CREER UNE COMMANDE-REINVESTISSEMENT ACT.3

Vous allez créer un script pour afficher l'ensemble des skins disponibles.

Rappel : la commande « cowsay -l » donne la liste des skins disponibles.

Créer votre propre commande « Skinsay » (ou « Bimsay ») permettant de faire défiler vos skins en acceptant un texte.

AIDE

- ✓ Utilisez nano pour éditer
- ✓ La première ligne comporte :
 - `#!/bin/bash`
 - Cela indique au shell quel program prendre pour exécuter votre script.
- ✓ Récupérer les arguments avec \$
 - \$n récupère le nième argument fournit...
- ✓ Voir structure d'un fichier « .cow » dans « /usr/share/cowsay »
- ✓ Structure d'un IF : IF / then / else / elif/then / FI
- ✓ Structure d'une boucle FOR : FOR / DO / DONE
- ✓ Chmod +x « votre fichier » pour le rendre exécutable
- ✓ Utiliser la commande mv + « paramètres » pour copier vers un dossier de \$PATH.
- ✓ Sous Webminal, utilisez Bash devant votre commande pour l'exécuter.