



```
330: /usr$  
330: /usr$  
330: /usr$  
330: /usr$  
330: /usr$  
330: /usr$  
330: /usr$ mkdir MainF  
te directory 'MainF  
330: /usr$ sudo mkti  
r paolo:  
330: /usr$ ls  
e lib local local  
330: /usr$ █
```

INTRODUCTION AUX COMMANDES LINUX EN CYBERSECURITÉ

SOMMAIRE

Avant de pouvoir débiter la création des scripts, il est important de connaître le fonctionnement d'une console sous Linux.

Pour y arriver, nous te proposons deux activités complémentaires au cours en ligne Introduction aux commandes Linux.

Tu retrouveras donc les activités dans ce guide sans informations supplémentaires. Il est donc recommandé de suivre le cours en ligne pour obtenir tous les détails nécessaires.



<https://learn.brilliantlabs.ca/courses/course-v1:BL+CYSEC-BASIC-ACT-02+9999/about>

TABLE DES MATIÈRES

Sommaire	i
Activité A : Structure de dossiers	1
Activité A : Une solution	2
Activité B : Création d'un fichier contenant du texte	3
Activité B : Une solution	5

ACTIVITÉ A

STRUCTURE DE DOSSIERS

Maintenant que vous avez quelques commandes à votre actif, voici un petit exercice pour mettre en pratique celles-ci.

Consignes

À l'aide des commandes apprises jusqu'à maintenant, créez la structure de dossiers suivantes :

```
/home/brilliant/  
├── Act_1  
│   ├── Cyber  
│   │   └── newsletters.letter  
│   ├── Hacker  
│   │   ├── Anonymous.everywhere  
│   │   ├── CaptainCrunch.usa  
│   │   ├── Mafiaboy.montreal  
│   │   └── Mitnick.usa  
│   ├── Rootkits  
│   │   ├── bios.kit  
│   │   └── kernel.kit  
│   ├── Virus  
│   │   ├── iloveyou.exe  
│   │   ├── msblaster.exe  
│   │   └── wannacry.exe  
│   └── Worms  
  
6 directories, 10 files
```

Structure de dossiers à reproduire



Cette activité est liée à un cours en ligne



Retrouvez les solutions à la page suivante.

ACTIVITÉ A : UNE SOLUTION

Voici une solution possible. D'autres solutions existent. Le but est d'obtenir le résultat voulu. Si vous avez créé vos dossiers et vos fichiers, vous pouvez considérer l'objectif comme étant complété.

```
tc@box:/home/brilliant$ mkdir Act_1
tc@box:/home/brilliant$ cd Act_1/
tc@box:/home/brilliant/Act_1$ mkdir Cyber Hacker Rootkits Virus Worms
tc@box:/home/brilliant/Act_1$ cd Cyber/
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Cyber$ touch newsletters.letter
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Cyber$ cd ../Hacker/
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Hacker$ touch Anonymous.everywhere CaptainCrunch.us
a Mafiaboy.montreal Mitnick.usa
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Hacker$ cd ../Rootkits/
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Rootkits$ touch bios.kit
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Rootkits$ kernel.kit
-sh: kernel.kit: not found
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Rootkits$ touch kernel.kit
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Rootkits$ cd ../Virus/
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Virus$ touch iloveyou.exe
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Virus$ touch msblaster.exe
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Virus$ touch wannacry.exe
tc@box:/home/brilliant/Act_1/Virus$
```

Solution - Activité A



Vous remarquerez qu'il y a une petite erreur. Il fallait plutôt écrire `touch kernel.kit` et non `kernel.kit`

ACTIVITÉ B CREATION D'UN FICHER CONTENANT DU TEXTE

En cybersécurité, il est important de savoir comment insérer du texte dans un fichier. Cette tâche peut sembler simple, mais elle l'est un peu moins en mode console. En ayant cette connaissance à l'esprit, vous serez en mesure d'utiliser cette pratique pour éventuellement créer des fichiers de journalisation (logs) qui sont très importants en cybersécurité.

Consignes

À l'aide de la commande **echo** et des symboles **>** et **>>** insérez le texte de chaque énoncé dans un fichier. Vérifiez le résultat avec la commande **cat**

Exemple

```
tc@box:/home/brilliant$ echo "Vive Kali Linux!">kali.txt
tc@box:/home/brilliant$ cat kali.txt
Vive Kali Linux!
```

La commande echo pour insérer du texte

Informations supplémentaires

Lorsque vous utilisez le symbole **>** le texte sera ajouté à la première ligne du fichier. S'il existe déjà du texte dans le fichier, le texte sera effacé et remplacé par le texte désiré.

Lorsque vous utilisez les symboles **>>** le texte sera ajouté à la ligne suivante et le texte précédent sera sauvegardé.



Exercices

Texte à insérer	Nom du fichier
1. La cybersécurité est un domaine passionnant.	cyber.txt
2. Il existe plusieurs spécialisations dans le domaine de la cybersécurité.	cyber.txt
3. Il faut agir de manière éthique lorsque l'on utilise les outils dans Kali Linux.	éthique.txt
4. Nous sommes là pour aider à vaincre ceux qui ont de mauvaises intentions.	notre-raison.txt



Retrouvez les solutions
à la page suivante.

ACTIVITÉ B : UNE SOLUTION

Voici une solution possible. D'autres solutions existent. Le but est d'obtenir le résultat voulu. Si vous avez créé vos fichiers avec le texte nécessaire, en utilisant la commande **echo**, vous pouvez considérer l'objectif comme étant complété.

```
~/Act_B$ echo "La cybersécurité est une domaine passionnant.">cyber.txt
```

Solution - Numéro 1

```
t_B$ echo "Il existe plusieurs spécialisations dans le domaine de la cybersécurité.">>cyber.txt
```

Solution - Numéro 2

```
~/Act_B$ echo "Il faut agir de manière éthique lorsque l'on utilise les outils dans Kali Linux.">éthique.txt
```

Solution - Numéro 3

```
~/Act_B$ echo "Nous sommes là pour aider à vaincre ceux qui ont de mauvaises intentions.">notre-raison.txt
```

Solution - Numéro 4