



# Linux et Bash - Conclusion

🕒 15 minutes 📁 Normal



DataScientest • com

## Introduction à Linux

## Conclusion

Dans ce cours, nous avons vu comment fonctionne un système Linux. Nous aurions pu aller encore plus en détails mais nous avons construit la base pour la suite du parcours. Pour la validation de ce module vous devez suivre les instructions suivantes pour réaliser l'exercice.

**i** Exercice à réaliser *obligatoirement* sur la machine Linux mise à votre disposition.

Connectez vous à votre machine et exécutez la commande suivante pour récupérer l'api

```
1 wget --no-cache https://dst-de.s3.eu-west-3.amazonaws.com
2
```

Vous avez maintenant un fichier d'extension **.tar**. Il s'agit simplement d'une archive à la manière d'un fichier compressé **zip**, mais spécifique à Linux. Pour manipuler ce fichier, nous passons par la commande **tar** (pour *tape archiver*). Pour tous les formats à base de tar, vous verrez que les options de tar sont les mêmes :

- **c** : crée l'archive
- **x** : extrait l'archive
- **f** : utilise le fichier donné en paramètre
- **v** : active le mode verbeux.

Décompressez l'archive à l'aide de la commande suivante :

```
1 tar xvf api.tar
2
```

L'extrait de l'archive vous dévoile le script **api**

Lancez le script **api** après avoir donné les droits d'exécution :

### Machine status



Ubuntu  
Server  
18.04 LTS  
SSD  
Volume  
Type  
64-bit x86

Online

34.245.135.23



Connect

Reset



Stop





```
12 rtx3090:1
13 rx6700:12
14 Thu Apr  1 00:06:01 UTC 2021
15 rtx3060:6
16 rtx3070:15
17 rtx3080:15
18 rtx3090:1
19 rx6700:15
^^
```

Contrainte : utilisation d'une **fonction** et d'une **boucle** (for ou while) obligatoire.

Créez un Cron Job qui exécute votre script toutes les minutes seulement durant les mois de votre formation (copier le Cron Job dans un fichier cron.txt dans le dossier)

## Rendu

on a donc les fichiers, dossiers suivant:

```
1 exam_NOM/exam.sh
2 exam_NOM/sales.txt
3 exam_NOM/cron.txt
4
```

Créez une archive exam\_NOM.tar

## Commande scp

La commande scp permet les transferts sécurisés via connexion SSH.

Vous pouvez télécharger votre archive en exécutant la commande suivante depuis votre propre machine. Vous nous transférez celle-ci par la suite.

```
1 scp -i "data_engineering_machine.pem" ubuntu@VOTRE_IP:/
2
```

Validated