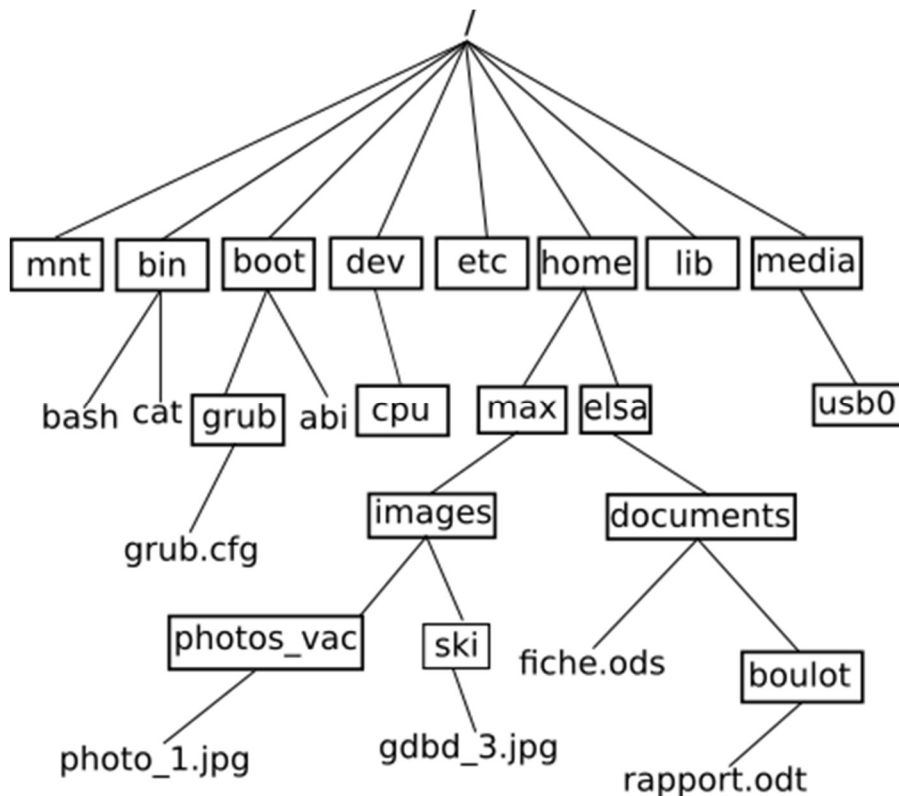


## Exercice NSI : Création d'une arborescence de fichiers et dossiers

On considère que votre dossier personnel est celui du `/home` de l'arborescence ci-dessous :

### Question

Reproduire le contenu de `/home` dans votre dossier personnel (donc en créant les dossiers `max/` et `elsa/`), uniquement avec un terminal.



Informations<sup>[1]</sup>

Faire valider votre travail par votre enseignant.

Supprimer en 1 ligne de commande les dossiers `max/` et `elsa/`

## Manipulation de dossiers et fichiers

L'idée de l'exercice ci-dessous est de manipuler un grand nombre de fichiers, que l'on va chercher sur le web.

### Question

- Créez, en ligne de commande, un dossier **Formation\_Debian** dans votre répertoire personnel
- A l'intérieur, créez 1 dossier : **Audio**
- Téléchargez dans le dossier Audio, avec la commande `wget`, le podcast France-Inter : <https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre>
- Le podcast téléchargé se nomme *download*, renommez-le : *La terre au carré.mp3*.

## [Indice](#)

### Manipulation du sudo : changer le nom de son poste

Dès que l'on souhaite modifier un fichier à l'extérieur de son /home, nous avons besoin d'utiliser [sudo](#).

### Question

Le nom du poste est visible dans 2 fichiers :

1. */etc/hostname*
2. */etc/hosts*

Le premier permet le nommage du poste, quant au 2ème, il permet de faire l'association entre 127.0.0.1 et le nom de la machine.

Notez le nom du poste initialement.

Modifiez ces 2 fichiers afin de modifier le nom du poste, demandez le nouveau nom à votre formateur. Il est nécessaire de redémarrer le poste afin que les modifications soient prises en compte.

On ne va pas redémarrer le poste, merci de remettre ce nom de poste à son nom initial...

## [Indice](#)

Besoin d'utiliser vim ou nano...

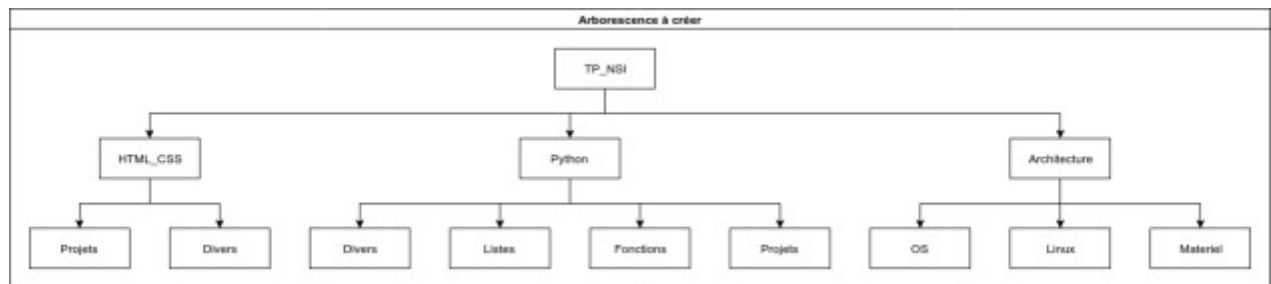
### Exercice NSI : Création d'un script Bash

Les commande 'bash' sont très utiles dans les scripts pour automatiser des actions ou des processus. Créons notre premier fichier *bash*.

### Question

Ouvrir l'éditeur de texte *Geany* et enregistrer votre fichier sous le nom *creation\_arborescence.sh*

On vous demande, en 10 lignes maximum, de reproduire cette arborescence en mettant les commandes les unes à la suite des autres (sur des lignes différentes) **dans le fichier précédemment créé.**



Une arborescence pour vos activités [Informations<sup>\[2\]</sup>](#)

Une fois créée, le fichier doit être **rendu exécutable**, on peut le faire en ligne de commande (nous le verrons plus tard) ou, via l'explorateur de fichiers de votre système, en ouvrant les *propriétés du fichier* puis dans l'onglet *Permissions*, cocher la case qui va bien...

**Après validation par l'enseignant**, se rendre ensuite dans le dossier avec un terminal, puis lancer le fichier :

- Soit en double-cliquant dessus puis *lancer dans un terminal*,
- Soit en lançant la commande suivante :

1

```
sh creation_arborescence.sh
```