

# MAN documentation et commande

Architectures matérielles et système d'exploitation

---

1<sup>er</sup> juillet 2019

# Fiche pédagogique

---

- L'activité se fait à la suite d'un cours d'introduction au système d'exploitation Unix.

- L'activité se fait à la suite d'un cours d'introduction au système d'exploitation Unix.
- Problématique : comment accéder à la description et option des commandes sous Unix ?

- L'activité se fait à la suite d'un cours d'introduction au système d'exploitation Unix.
- Problématique : comment accéder à la description et option des commandes sous Unix ?
- Plusieurs objectifs, à l'aide de la commande **man** :

- L'activité se fait à la suite d'un cours d'introduction au système d'exploitation Unix.
- Problématique : comment accéder à la description et option des commandes sous Unix ?
- Plusieurs objectifs, à l'aide de la commande `man` :
  1. explorer les commandes de la console Unix;

- L'activité se fait à la suite d'un cours d'introduction au système d'exploitation Unix.
- Problématique : comment accéder à la description et option des commandes sous Unix ?
- Plusieurs objectifs, à l'aide de la commande `man` :
  1. explorer les commandes de la console Unix ;
  2. exploiter l'outil «`man`» afin de connaître et comprendre les différentes options.





- Durée : 2 heures

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :
  - poste informatique sous Linux;

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :
  - poste informatique sous Linux;
  - documents : sujet du TP et annexes.

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :
  - poste informatique sous Linux ;
  - documents : sujet du TP et annexes.
- Prérequis :

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :
  - poste informatique sous Linux;
  - documents : sujet du TP et annexes.
- Prérequis :
  - connaître la notion d'arborescence;

- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :
  - poste informatique sous Linux;
  - documents : sujet du TP et annexes.
- Prérequis :
  - connaître la notion d'arborescence;
  - savoir se connecter dans un environnement Linux;



- Durée : 2 heures
- Niveau : 1ère NSI
- Matériel nécessaire :
  - poste informatique sous Linux;
  - documents : sujet du TP et annexes.
- Prérequis :
  - connaître la notion d'arborescence;
  - savoir se connecter dans un environnement Linux;
  - savoir accéder à une console ou un terminal.



- Lien programme : Système d'exploitation (Architectures matérielles et système d'exploitation);

- Lien programme : Système d'exploitation (Architectures matérielles et système d'exploitation);
- Compétences travaillées :

- Lien programme : Système d'exploitation (Architectures matérielles et système d'exploitation);
- Compétences travaillées :
  - utiliser les commandes de base en ligne de commande;

- Lien programme : Système d'exploitation (Architectures matérielles et système d'exploitation);
- Compétences travaillées :
  - utiliser les commandes de base en ligne de commande;
  - gérer une arborescence de fichiers et de dossiers;

- Lien programme : Système d'exploitation (Architectures matérielles et système d'exploitation);
- Compétences travaillées :
  - utiliser les commandes de base en ligne de commande;
  - gérer une arborescence de fichiers et de dossiers;
  - gérer les droits et permissions d'accès aux fichiers.

## DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ



1. Présentation de la nécessité de la commande **man**.

## DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

1. Présentation de la nécessité de la commande `man`.
2. Description de l'arborescence de fichiers et dossiers souhaitée.

# DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

1. Présentation de la nécessité de la commande **man**.
2. Description de l'arborescence de fichiers et dossiers souhaitée.
3. Mise en activité : connexion à la console et création de l'arborescence.

## DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

1. Présentation de la nécessité de la commande **man**.
2. Description de l'arborescence de fichiers et dossiers souhaitée.
3. Mise en activité : connexion à la console et création de l'arborescence.
4. Accès au manuel.

# DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

1. Présentation de la nécessité de la commande **man**.
2. Description de l'arborescence de fichiers et dossiers souhaitée.
3. Mise en activité : connexion à la console et création de l'arborescence.
4. Accès au manuel.
5. Pour aller plus loin : «**man** en français» et autres commandes.

# La commande man

---

## POURQUOI ?

La commande **man** permet de visualiser le contenu de pages de documentation formatées pour celle-ci.

Originellement, elle permet d'accéder aux manuels des commandes du shell Unix et à la description des fonctions du langage C.

## ORGANISATION ?

Il faut savoir que :



Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier ;

Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier ;
- elle se situe dans un répertoire du système (/usr/share/man sous Debian, par exemple) ;

# ORGANISATION ?

Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier ;
- elle se situe dans un répertoire du système (/usr/share/man sous Debian, par exemple) ;
- les pages du manuel sont organisées en **9 sections** :

# ORGANISATION ?

Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier;
- elle se situe dans un répertoire du système (/usr/share/man sous Debian, par exemple);
- les pages du manuel sont organisées en **9 sections** :
  1. Programmes exécutables ou commandes de l'interpréteur de commandes (shell)

Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier;
- elle se situe dans un répertoire du système (/usr/share/man sous Debian, par exemple);
- les pages du manuel sont organisées en **9 sections** :
  1. Programmes exécutables ou commandes de l'interpréteur de commandes (shell)
  2. Appels système (fonctions fournies par le noyau)

Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier ;
- elle se situe dans un répertoire du système (/usr/share/man sous Debian, par exemple) ;
- les pages du manuel sont organisées en **9 sections** :
  1. Programmes exécutables ou commandes de l'interpréteur de commandes (shell)
  2. Appels système (fonctions fournies par le noyau)
  3. Appels de bibliothèque (fonctions fournies par les bibliothèques des programmes)

Il faut savoir que :

- la documentation n'est pas dans un seul et unique fichier ;
- elle se situe dans un répertoire du système (/usr/share/man sous Debian, par exemple) ;
- les pages du manuel sont organisées en **9 sections** :
  1. Programmes exécutables ou commandes de l'interpréteur de commandes (shell)
  2. Appels système (fonctions fournies par le noyau)
  3. Appels de bibliothèque (fonctions fournies par les bibliothèques des programmes)
  4. etc...

Il suffit de taper :

```
man [nom de la commande]
```

- `man ls`

Affiche la page de manuel de la commande `ls`.



Il suffit de taper :

```
man [nom de la commande]
```

- `man ls`

Affiche la page de manuel de la commande `ls`.

- `man passwd`

Affiche la page de manuel de la commande `passwd`

Il suffit de taper :

```
man [nom de la commande]
```

- `man ls`

Affiche la page de manuel de la commande `ls`.

- `man passwd`

Affiche la page de manuel de la commande `passwd`

- `man 5 passwd`

Affiche la page de manuel du fichier des mots de passe  
`passwd`

# À QUOI RESSEMBLE UNE PAGE DE MAN ?

```
PROUT(1)                                Manuel utilisateur                                PROUT(1)

NAME
    prout - proutibule la bibliotheque plaf

SYNOPSIS
    prout [-plaf] [-c fichier-config ] fichier ...

DESCRIPTION
    prout proutibule la bibliotheque plaf en mougliant la
    table des symboles. Par default, la commande recherche
    tous les segments glurb et les trie par ordre betagonique
    decroissant afin que le gloupeur gloup(1) les trouve.
    L'entree symdef est alors compactee selon l'algorithme
    NABOB. Les fichiers sont traites dans leur ordre
    d'apparition sur la ligne de commandes.

OPTIONS
    -b      N'affiche pas 'bidouille en cours' sur la sortie
            standard pendant le traitement.

    -c fichier-config
            Utilise le fichier de configuration fichier-config
            au lieu du fichier global /etc/prout.conf. Cela
            supprime aussi l'effet de la variable
```

source : [www.tldp.org](http://www.tldp.org)

# Activité

---

# Sommaire

---

Fiche pédagogique

La commande **man**

Activité