

**TP UNIX n°8**  
**Travail sur les arborescences**  
Commande utilisée: find

**1. Créer dans votre home directory : un répertoire de nom TEST puis les fichiers ordinaires****fich.c fich.h main.c lib.h lib.c core et TEST/core**

```
[20925]myalcin@barbara:~$ls -l
```

```
total 16
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov.  9 10:33 f1.cpp
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov.  9 10:33 f2.cpp
drwx----- 4 myalcin etudiants 4096 oct.  5 11:32 tp1
drwx----- 3 myalcin etudiants 4096 oct. 26 09:44 tp2
drwx----- 4 myalcin etudiants 4096 oct. 12 09:20 tp2.0
drwx----- 2 myalcin etudiants 4096 nov. 10 20:29 tp5
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$mkdir TEST
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$touch fich.c fich.h main.c lib.h lib.c core TEST/core
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$ls -l
```

```
total 20
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 09:59 core
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov.  9 10:33 f1.cpp
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov.  9 10:33 f2.cpp
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 09:59 fich.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 09:59 fich.h
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 09:59 lib.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 09:59 lib.h
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 09:59 main.c
drwxr-xr-x 2 myalcin etudiants 4096 nov. 16 09:59 TEST
drwx----- 4 myalcin etudiants 4096 oct.  5 11:32 tp1
drwx----- 3 myalcin etudiants 4096 oct. 26 09:44 tp2
drwx----- 4 myalcin etudiants 4096 oct. 12 09:20 tp2.0
drwx----- 2 myalcin etudiants 4096 nov. 10 20:29 tp5
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$ls -l TEST
```

```
total 0
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 core
```

**2. Afficher tous les fichiers de nom 'core' de votre home directory. Vous devez au moins retrouver les fichiers core créés à la première question (~/.core et ~/.TEST/core)**

```
[20925]myalcin@barbara:~$find ~/ -name "core"
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/core
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/TEST/core
```

**3. Afficher tous les fichiers de nom 'core' de l'arborescence UNIX (Afin de ne plus obtenir les messages d'erreurs « Permission non accordée », rediriger la sortie erreur standard (2) vers le « trou noir » d'UNIX (/dev/null). Vous devez au moins retrouver les fichiers core créés à la première question**

```
[20925]myalcin@barbara:~$find / -name "core" 2> /dev/null
```

```
/var/snap/core
```

```
/snap/core
```

```
/snap/core/16202/dev/core
```

```
/snap/core/16202/var/lib/initramfs-tools/core
```

```
/snap/core/16091/dev/core
```

```
/snap/core/16091/var/lib/initramfs-tools/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/sound/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/infiniband/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/usb/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/gpu/drm/tinydrm/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/memstick/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/video/fbdev/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/mmc/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/drivers/net/ethernet/mellanox/mlx5/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-212-generic/kernel/net/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/sound/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/infiniband/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/usb/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/gpu/drm/tinydrm/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/memstick/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/video/fbdev/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/mmc/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/drivers/net/ethernet/mellanox/mlx5/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-213-generic/kernel/net/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/sound/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/infiniband/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/usb/core
```

```
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/gpu/drm/tinydrm/core
```

/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/memstick/core  
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/video/fbdev/core  
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/mmc/core  
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/drivers/net/ethernet/mellanox/mlx5/core  
/lib/modules/4.15.0-206-generic/kernel/net/core  
/home/R2023BUT1/myalcin/core  
/home/R2023BUT1/myalcin/TEST/core  
/proc/sys/net/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/sound/aoa/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/sound/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/infiniband/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/usb/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/gpu/drm/tinydrm/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/gpu/drm/nouveau/nvkm/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/memstick/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/video/fbdev/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/mmc/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/drivers/net/ethernet/mellanox/mlx5/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213/net/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212-generic/include/config/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212-generic/include/config/serial/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212-generic/include/config/mlxsw/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212-generic/include/config/mlx5/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212-generic/include/config/mlx4/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/sound/aoa/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/sound/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/infiniband/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/usb/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/gpu/drm/tinydrm/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/gpu/drm/nouveau/nvkm/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/memstick/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/video/fbdev/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/mmc/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/drivers/net/ethernet/mellanox/mlx5/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206/net/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213-generic/include/config/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213-generic/include/config/serial/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213-generic/include/config/mlxsw/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-213-generic/include/config/mlx5/core

/usr/src/linux-headers-4.15.0-213-generic/include/config/mlx4/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206-generic/include/config/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206-generic/include/config/serial/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206-generic/include/config/mlxsw/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206-generic/include/config/mlx5/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-206-generic/include/config/mlx4/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/sound/aoa/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/sound/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/infiniband/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/usb/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/gpu/drm/tinydrm/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/gpu/drm/nouveau/nvkm/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/memstick/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/video/fbdev/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/mmc/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/drivers/net/ethernet/mellanox/mlx5/core  
/usr/src/linux-headers-4.15.0-212/net/core  
/usr/lib/python3/dist-packages/numpy/core  
/dev/core

**4. Afficher tous les fichiers ordinaires de l'arborescence à partir de ~**

```
[20925]myalcin@barbara:~$find ~/ -type f
/home/R2023BUT1/myalcin/fich.c
/home/R2023BUT1/myalcin/core
/home/R2023BUT1/myalcin/lib.h
/home/R2023BUT1/myalcin/fich.h
/home/R2023BUT1/myalcin/.profile
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/f2
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/f1
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/domy/f1.txt
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/domy/f2.txt
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/f4
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/f3
/home/R2023BUT1/myalcin/.bash_logout
/home/R2023BUT1/myalcin/main.c
/home/R2023BUT1/myalcin/.bashrcSAVE
/home/R2023BUT1/myalcin/.bash_history
/home/R2023BUT1/myalcin/.cache/motd.legal-displayed
/home/R2023BUT1/myalcin/tp5/grepTP.txt
/home/R2023BUT1/myalcin/tp5/centdix.txt
/home/R2023BUT1/myalcin/tp5/f1.cpp
/home/R2023BUT1/myalcin/tp5/f2.cpp
/home/R2023BUT1/myalcin/.Xauthority
/home/R2023BUT1/myalcin/.bashrc
/home/R2023BUT1/myalcin/lib.c
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/f2
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/f1
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/rep2/fic1
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/rep2/fic2
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/f3
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/f2
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/f1
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/rep2/fic2
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/rep1/fic2
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/f3
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/data/fic5
/home/R2023BUT1/myalcin/TEST/core
/home/R2023BUT1/myalcin/f1.cpp
/home/R2023BUT1/myalcin/f2.cpp
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/f2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/f1  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/f3  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/f2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/f1  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/rep22/fic2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/rep21/fic2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/f3  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/data/fic5
```

### 5. Afficher tous les fichiers de type répertoire de l'arborescence à partir de ~

```
[20925]myalcin@barbara:~$find ~/ -type d  
/home/R2023BUT1/myalcin/  
/home/R2023BUT1/myalcin/.gnupg  
/home/R2023BUT1/myalcin/.gnupg/private-keys-v1.d  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/domy  
/home/R2023BUT1/myalcin/.cache  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp5  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/web  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/rep2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/rep1  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/web  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/rep2  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/rep1  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/data  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/data/rep5  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/sources  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/sources/rep3  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/sources/rep4  
/home/R2023BUT1/myalcin/TEST  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/web
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/bin
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/bin/rep22
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/web
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/rep22
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/rep21
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/data
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/data/rep5
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep23
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep24
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep24/bin
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep24/bin/rep22
```

**6. Afficher tous les fichiers sans préciser leur type qui appartiennent au groupe utilFind sous le répertoire /**

**Vous devez trouver : /home/unix/fichierTP9**

```
[20925]myalcin@barbara:~$find / -group utilFind 2> /dev/null
/home/unix/fichierTP9
```

**7. Créer un fichier ordinaire dans le répertoire /tmp. Afficher tous les fichiers ordinaires sous /tmp qui vous appartiennent et ayant été « accédés » depuis moins d'un jour.**

**Vous devez retrouver le fichier que vous venez de créer.**

```
[20925]myalcin@barbara:~$touch /tmp/monfichier1
[20925]myalcin@barbara:~$ls -l /tmp/monfichier1
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 10:21 /tmp/monfichier1
[20925]myalcin@barbara:~$find /tmp -type f -user myalcin -atime -1 2> /dev/null
/tmp/monfichier1
```



**8. Afficher tous les fichiers de suffixe .c et .h de l'arborescence à partir de ~**

```
[20925]myalcin@barbara:~$find ~/ -name "*.c" -o -name "*.h" 2> /dev/null
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/fich.c
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/lib.h
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/fich.h
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/main.c
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/lib.c
```

**9. Créer un répertoire TESTFIND dans votre répertoire d'accueil ayant tous les droits d'accès pour le propriétaire, aucun droit pour le groupe et les autres.**

```
[20925]myalcin@barbara:~$mkdir TESTFIND
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$ls -l
```

```
total 24
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 core
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 9 10:33 f1.cpp
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 9 10:33 f2.cpp
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 fich.c
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 fich.h
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 lib.c
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 lib.h
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 09:59 main.c
```

```
drwxr-xr-x 2 myalcin etudiants 4096 nov. 16 09:59 TEST
```

```
drwxr-xr-x 2 myalcin etudiants 4096 nov. 16 10:33 TESTFIND
```

```
drwx----- 4 myalcin etudiants 4096 oct. 5 11:32 tp1
```

```
drwx----- 3 myalcin etudiants 4096 oct. 26 09:44 tp2
```

```
drwx----- 4 myalcin etudiants 4096 oct. 12 09:20 tp2.0
```

```
drwx----- 2 myalcin etudiants 4096 nov. 10 20:29 tp5
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$chmod 700 TESTFIND
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$ls -ld TESTFIND
```

```
drwx----- 2 myalcin etudiants 4096 nov. 16 10:33 TESTFIND
```

**10. Afficher les répertoires sous votre répertoire d'accueil qui ont tous les droits d'accès pour le propriétaire, les droits de lecture et de passage (exécution) pour le groupe et les autres. Vous ne devez pas trouver le répertoire TESTFIND.**

**Pour vérifier, créer un répertoire avec comme droits d'accès tous les droits pour le propriétaire, les droits de lecture et de passage (exécution) pour le groupe et les autres.**

**Vous devez trouver ce répertoire.**

```
[20925]myalcin@barbara:~$find ~/ -type d -perm 755
```

```
/home/R2023BUT1/myalcin/TEST
```

**11. Créer un répertoire tp9 sous votre répertoire d'accueil et y copier tous les fichiers .c de l'arborescence /**

```
[20925]myalcin@barbara:~$mkdir tp9
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$find / -name "*.c" -exec cp {} ~/tp9 \; 2> /dev/null
```

```
[20925]myalcin@barbara:~$ls -l tp9
```

```
total 2676
```

```
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 36391 nov. 16 10:53 asn1_compiler.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 743 nov. 16 10:53 bin2c.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 13056 nov. 16 10:53 builtin-fetch--tool.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4246 nov. 16 10:53 cam.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 13671 nov. 16 10:53 carlfw.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 8438 nov. 16 10:53 checklist.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 37160 nov. 16 10:53 checks.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2090 nov. 16 10:53 checksum.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4150 nov. 16 10:53 cmd.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 16123 nov. 16 10:53 conf.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 26267 nov. 16 10:53 confdata.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 6128 nov. 16 10:53 conmakehash.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2366 nov. 16 10:53 create_fw.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1770 nov. 16 10:53 cyc_complexity_plugin.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 5253 nov. 16 10:53 data.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2324 nov. 16 10:53 debug.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 6244 nov. 16 10:53 devicetable-offsets.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 7126 nov. 16 10:53 dma.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 9568 nov. 16 10:53 dtc.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 547 nov. 16 10:53 dynamic_params_table.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 7492 nov. 16 10:53 eeprom_fix.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 54 nov. 16 10:53 empty.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 48893 nov. 16 10:53 event_table.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1402 nov. 16 10:53 example.c
```

```

-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 27901 nov. 16 10:53 expr.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3713 nov. 16 10:53 extract-cert.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3225 nov. 16 10:53 fdt_addresses.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 6641 nov. 16 10:53 fdt.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3756 nov. 16 10:53 fdt_dump.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2902 nov. 16 10:53 fdt_empty_tree.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 8781 nov. 16 10:53 fdt_get.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 21635 nov. 16 10:53 fdt_overlay.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 8546 nov. 16 10:53 fdtput.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 16430 nov. 16 10:53 fdt_ro.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 13306 nov. 16 10:53 fdt_rw.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3612 nov. 16 10:53 fdt_strerror.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 8092 nov. 16 10:53 fdt_sw.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4157 nov. 16 10:53 fdt_wip.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 10:53 fich.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 7780 nov. 16 10:53 fifo.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 40557 nov. 16 10:53 file2alias.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3718 nov. 16 10:53 filetypes.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 16623 nov. 16 10:53 fillers_table.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 11236 nov. 16 10:53 fixdep.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 13151 nov. 16 10:53 flags_table.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 22685 nov. 16 10:53 flattree.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 34676 nov. 16 10:53 fortranobject.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2283 nov. 16 10:53 fstree.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3945 nov. 16 10:53 fw.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 9902 nov. 16 10:53 fwinfo.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 39088 nov. 16 10:53 gconf.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3800 nov. 16 10:53 genheaders.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 23354 nov. 16 10:53 gensyms.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 74 nov. 16 10:53 gfortran_vs2003_hack.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 11638 nov. 16 10:53 git-credential-gnome-keyring.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 8943 nov. 16 10:53 git-credential-libsecret.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 3865 nov. 16 10:53 git-credential-osxkeychain.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 7958 nov. 16 10:53 git-credential-wincred.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1660 nov. 16 10:53 gpio.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1004 nov. 16 10:53 grcat.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4352 nov. 16 10:53 hostif.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 6565 nov. 16 10:53 images.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 53542 nov. 16 10:53 inat-tables.c

```

IUT de Blagnac

```

-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 7199 nov. 16 10:53 inputbox.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 13392 nov. 16 10:53 insert-sys-cert.c
-rwxr-xr-x 1 myalcin etudiants 397928 nov. 16 10:53 iocpsupport.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 19340 nov. 16 10:53 kallsyms.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1940 nov. 16 10:53 kconf_id.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 106188 nov. 16 10:53 kexec-purgatory.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2192 nov. 16 10:53 keywords.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4196 nov. 16 10:53 kxgettext.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 17363 nov. 16 10:53 latent_entropy_plugin.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 58470 nov. 16 10:53 lex.lex.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 0 nov. 16 10:53 lib.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 20618 nov. 16 10:53 livetree.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 84 nov. 16 10:53 main.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 441 nov. 16 10:53 mazeansi.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 441 nov. 16 10:53 maze.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 594 nov. 16 10:53 mazeclean.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 28402 nov. 16 10:53 mconf.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4545 nov. 16 10:53 mdp.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 11241 nov. 16 10:53 menubox.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 17946 nov. 16 10:53 menu.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 4476 nov. 16 10:53 miniboot.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1269 nov. 16 10:53 mk_elfconfig.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 68696 nov. 16 10:53 modpost.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 39462 nov. 16 10:53 nconf.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 15120 nov. 16 10:53 nconf.gui.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 18506 nov. 16 10:53 _nl80211module.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 1416 nov. 16 10:53 pamexample.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 74406 nov. 16 10:53 parse.tab.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 12197 nov. 16 10:53 pnmtologo.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 9039 nov. 16 10:53 ppm_cputime.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 35756 nov. 16 10:53 ppm_events.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 99822 nov. 16 10:53 ppm_fillers.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 2756 nov. 16 10:53 printf.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 5015 nov. 16 10:53 probe.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 824 nov. 16 10:53 pwcat.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 95281 nov. 16 10:53 raiser.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 27012 nov. 16 10:53 randomize_layout_plugin.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 17914 nov. 16 10:53 recordmcount.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 7730 nov. 16 10:53 rf.c

```

```

-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  0 nov. 16 10:53 rouge.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 10377 nov. 16 10:53 _rtnetlinkmodule.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  4213 nov. 16 10:53 rx.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  3939 nov. 16 10:53 sancov_plugin.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  2421 nov. 16 10:53 scanlзма.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 15790 nov. 16 10:53 _sendmsg.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 10166 nov. 16 10:53 sign-file.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  8552 nov. 16 10:53 sortextable.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  6989 nov. 16 10:53 srcpos.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  7158 nov. 16 10:53 structleak_plugin.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 12212 nov. 16 10:53 sumversion.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants   361 nov. 16 10:53 svn-fe.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 31083 nov. 16 10:53 symbol.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 90656 nov. 16 10:53 syscall_table.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  4511 nov. 16 10:53 tclApplnit.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  5590 nov. 16 10:53 test.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  1468 nov. 16 10:53 tetris.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  9206 nov. 16 10:53 textbox.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  6158 nov. 16 10:53 treesource.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  5296 nov. 16 10:53 tx.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  2116 nov. 16 10:53 uart.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 35637 nov. 16 10:53 unifdef.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  3669 nov. 16 10:53 upperLOWER.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 18310 nov. 16 10:53 usb.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  9622 nov. 16 10:53 util.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  1629 nov. 16 10:53 winsock_pointers.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 31369 nov. 16 10:53 wlan.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  8426 nov. 16 10:53 wol.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants  2954 nov. 16 10:53 yesno.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 59861 nov. 16 10:53 zconf.lex.c
-rw-r--r-- 1 myalcin etudiants 71857 nov. 16 10:53 zconf.tab.c

```

**12. Créer un fichier bidon.tmp dans chaque répertoire de l'arborescence sous votre répertoire d'accueil.**

```
[24458]myalcin@barbara:~$find ~/ -type d -exec touch {}/bidon.tmp \;  
[24458]myalcin@barbara:~$find ~/ -type f -name "bidon.tmp"  
/home/R2023BUT1/myalcin/.gnupg/private-keys-v1.d/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/.gnupg/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/domy/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/.cache/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp5/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp9/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/web/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/rep2/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/rep1/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bin/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/users/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/web/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/rep2/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/rep1/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bin/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/utilisateurs/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/data/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/data/rep5/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/sources/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/sources/rep3/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp1/essai/sources/rep4/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/TEST/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/TESTFIND/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/web/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/bin/rep22/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/bin/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/users/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/web/bidon.tmp  
/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/rep22/bidon.tmp
```

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/rep21/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bin/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/utilisateurs/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/data/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/data/rep5/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep23/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep24/bin/rep22/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep24/bin/bidon.tmp

/home/R2023BUT1/myalcin/tp2.0/essai/sources/rep24/bidon.tmp