

CONNEXION AUX RESSOURCES

1. TERMINAL

Nous vous invitons à vous connecter sur `hpc-login.u-strasbg.fr` par ssh :

```
ssh -Y <login>@hpc-login.u-strasbg.fr
```

<login> : votre login sur le centre de calcul. L'option -Y permet de propager l'affichage graphique si nécessaire.

2. PUTTY

PuTTY est un client SSH et telnet pour Windows. Vous pouvez télécharger ce client ici : <https://www.putty.org>.

Voici comment configurer la connexion :

- Session > Host Name : `hpc-login.u-strasbg.fr` ;
- Connection > Data : Auto-login username : <login> ;
- Connection > SSH > Auth : Private key file for authentication : indiquez le chemin vers votre clé ssh privée ;
- Connection > SSH > Auth > X11 : cochez Enable X11 forwarding si vous avez besoin d'un affichage graphique (pensez à lancer un serveur Xming au préalable) ;
- vous pouvez ensuite sauvegarder/charger vos réglages dans l'onglet Session.

DÉCOUVRIR VOTRE ENVIRONNEMENT

The different program preinstalled on the HPC can be loaded with the *module* command.

List the loaded modules:

```
module list
```

List the available modules:

```
module avail
```

You can specify the beginning of the module name to shorten the list

Load a module:

```
module load module-name/version
```

It is not mandatory to specify the version, it will be indicated when loading. The required other modules will also be loaded automatically and listed.

List of potential useful modules for us:

- amber/amber14
- ccp4/ccp4-7.0
- charmm/charmm
- chimera/chimera-1.11.2
- cistem/cistem-1.0.0
- matlab/r2021a
- phenix/phenix-1.17.1
- R/R-3.6.1
- relion/relion-3.1.2
- vmd/vmd

GESTION DES DONNÉES

From:

<https://bsi.inscog.eu/> - **BSI wiki**

Permanent link:

https://bsi.inscog.eu/doku.php?id=hpc_usage&rev=1636454797

Last update: **2023/11/01 20:15**

