



Hewlett Packard
Enterprise

HPC - HPE

Sébastien Cabaniols, Mélian Fruchart, Inès Oliveira, Jean Pourroy, Théo Rozier

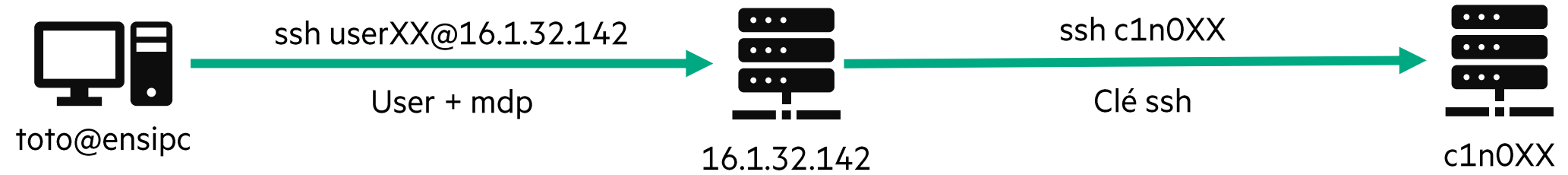
08 décembre 2023

Exercice “Fil rouge”

- Multiplication de matrices carrées 1500x1500
- Minimisation du temps



Machines de TP



XX: numéro donné à chaque étudiant

Outils de travail

• CLI

- Édition fichiers : vim, emacs, nano, micro
- Afficher fichier : less, cat
- Différence entre deux fichiers : diff
- Visualiser les processus : htop, top

• Github

- https://github.com/melian-fruchart/HPC-tp_imag-steps/

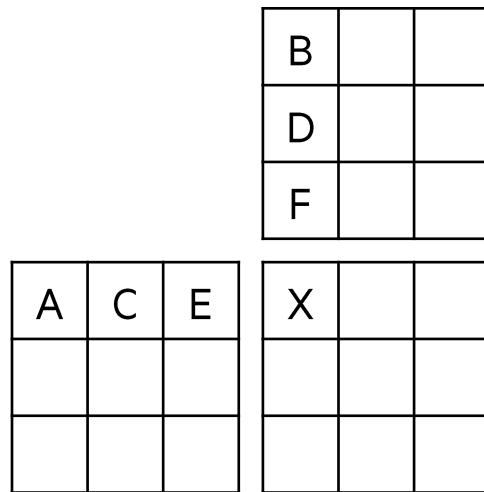
• Git local à cloner sur sa propre machine

- (penser à bien cloner sur c1n0XX)
- `git clone /shared/HPC-tp_imag-steps.git/`



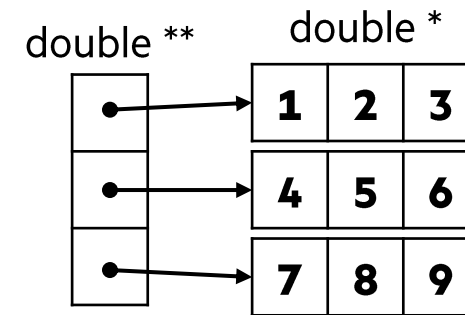
Informations utiles

Multiplication de matrices



$$X = A*B + C*D + E*F$$

Représentation des matrices en mémoire



Récapitulatif

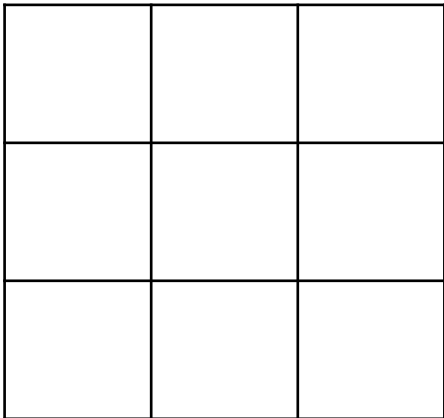
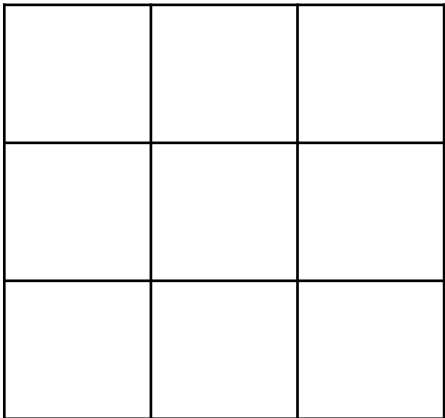
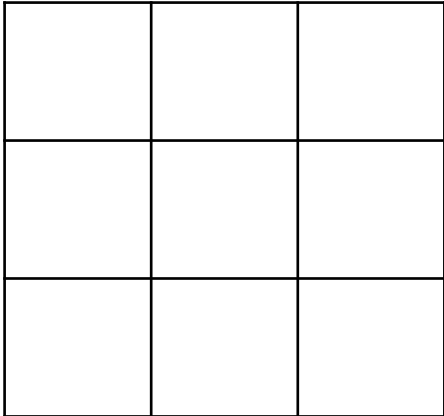


XX: numéro donné à chaque étudiant

- **Github**
 - https://github.com/melian-fruchart/HPC-tp_imag-steps/
- **Git local à cloner sur sa propre machine**
 - (penser à bien cloner sur c1n0XX)
 - `git clone /shared/HPC-tp_imag-steps.git/`



Dessin



Thank you

