

# Cours "Informatique Embarquée"

François Armand

M2 (IMPAIRS, LP, MIC, EIDD...)

Ressources

armand@informatique.univ-paris-diderot.fr

Les TP sont normalement vérifiés et corrigés dans un environnement Linux identique à celui des machines en salles de TP 2031, 2032, et donc à celui fourni par le serveur `lucien` de l'UFR d'informatique.

Il est fortement conseillé de réaliser les TP dans un environnement identique (distribution debian 9.1). Pour ce faire, vous pouvez soit

- Vous connecter au serveur `lucien`, voir
  - [http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr/wiki/doku.php/wiki/howto\\_connect](http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr/wiki/doku.php/wiki/howto_connect)
- Utilisez une machine virtuelle avec un environnement similaire à celui des machines de TP

Sur les machines de l'UFR, vous trouverez le fichier :

- `/ens/armand/OVA/vm_debian9.1-ie.ova`

Ce fichier peut-être copié sur votre machine personnelle et importé pour créer une machine virtuelle VirtualBox. Il est possible que l'on puisse l'importer dans des outils de type Vmware Player ou autres, mais je n'ai pas essayé.

Cette VM contient la même distribution que les machines de TP. L'ensemble des logiciels présents dans les salles de TP n'est cependant pas présent, de manière à réduire la taille de la VM proposée. Il y a de quoi éditer (`vi`, `emacs`, `ed...`), compiler, `make`, `gdb`, `sudo` et c'est à peu près tout. En cas de besoin, installez vous-même les paquetages manquants.

Les extensions Virtualbox ont été installées, pour avoir le copié-collé et les dossiers partagés avec la machine d'accueil.

La VM est livrée avec un utilisateur « `alain` » (Alain FautEmbarquer), mot de passe : `infoemb`. Le mot de passe su super-utilisateur est aussi « `infoemb` ».

Si nécessaire, vous modifierez la configuration des dossiers partagés.