

M1 Informatique Réseaux et systèmes

TP11: Utilisateur

Gaétan Richard

gaetan.richard@unicaen.fr

11/2017

Le but de ce TP est de tester la configuration et personnalisation utilisateur. Il n'y a pas d'objectif autre que de vous fabriquer une configuration personnalisée qui pourra vous suivre après vos études.

Vous pouvez tester avec une machine de marionnet ou votre compte unicaen.

Voici une liste non exhaustive d'étapes à tester / configurer :

- Choisir son shell par défaut ;
- Tester à minima bash et zsh ;
- Activer et configurer l'auto complétion shell ;
- Faire un prompt personnalisé et afficher la valeur de retour ;
- Créer et utiliser une clef rsa pour la connection à une autre machine ;
- Faire un prompt reconnaissable par root ;
- Utiliser screen (laisser un screen entre deux sessions, utiliser un screen collaboratif) ;
- Modifier les couleurs de **ls** ;
- Faire un *batch-rename* de photos ;
- Utiliser la commande **convert** ;
- Faire des calculs rapides (ex : $45 * 356 - 45$) ;
- (Re)tester **awk**, **sed**, **grep**, **sort**, **cut** (on pourra compter le nombre de login par personne à l'aide de la commande **last** et des outils) ;
- Utiliser **wget** ;
- Configurer un cron (on pourra changer le fond d'écran toute les 5 min par une image récupérée sur internet) ;
- Faire un *Makefile* ;
- Faire un script qui compile et lance un programme si la compilation a réussie ;
- Configurer un svn, un git et ajouter des types de fichiers ignorée automatiquement ;
- Configurer un PGP pour une adresse mail ;
- Configurer un éditeur de texte (*vim*, *emacs* ou autre), récupérer une carte des raccourcis, configurer des add-ons ;
- Configurer un dictionnaire français et anglais ;
- Configurer le fichier sudoers (on pourra utiliser *visudo*) ;
- ...