

Introduction

PierreBETTENS

pbt

@✉ *pbettens@heb.be*

💬 *fora.namok.be*

irc.freenode.org / #esi

cours de gestion et administration des réseaux

organisation

cours et / ou laboratoire
évaluation
supports / références

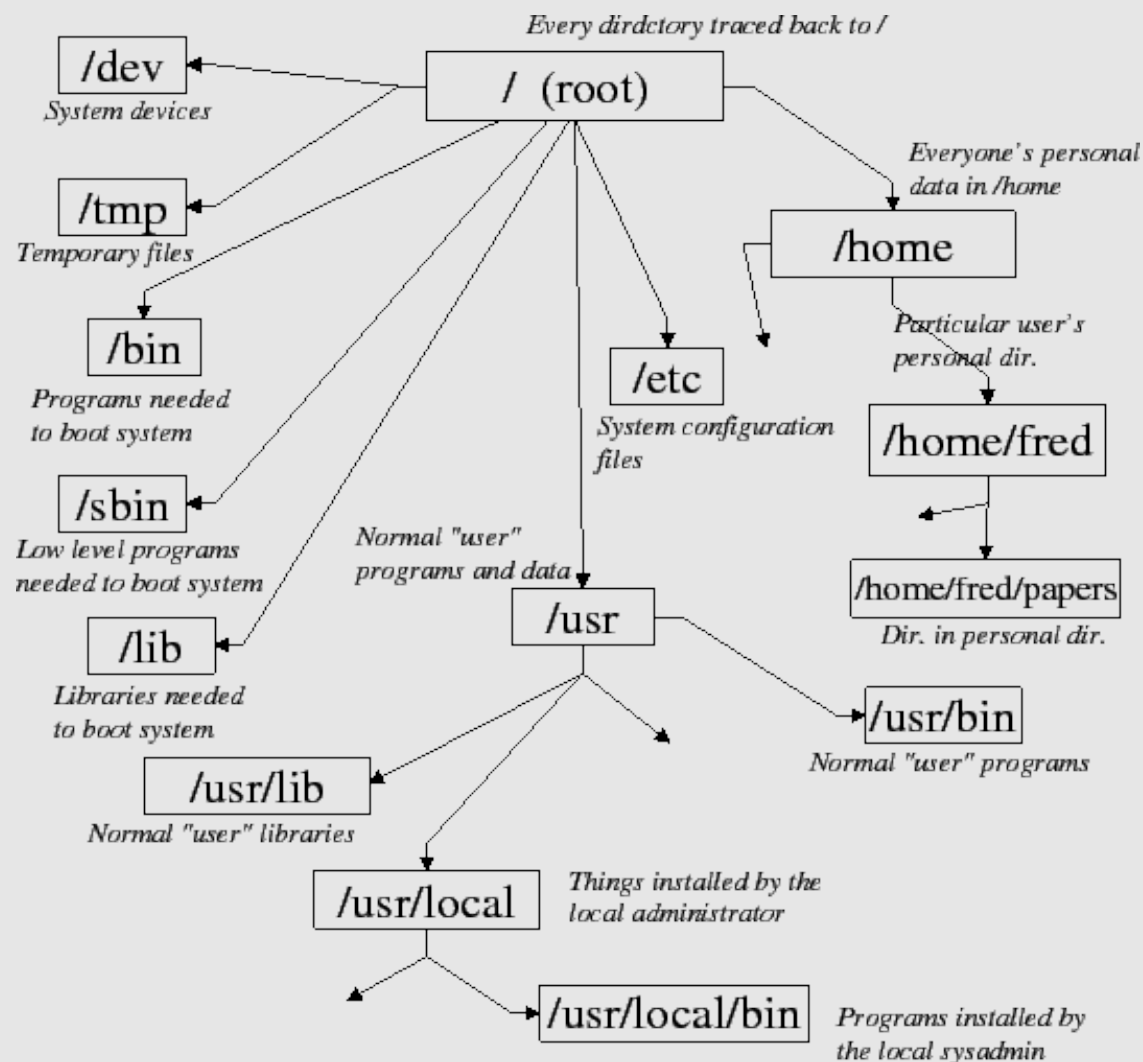
37.5 h

3 ECTS

rappels linux
linux « avancé »
rappels réseaux



systeme de fichiers



droits d'accès

processus

shell (bash)

gestion des **utilisateurs**

user – group – other

gestion des groupes

ajout / suppression d'utilisateurs

linux ||||

démarrage du système
scripts de démarrage

shutdown

SYS V



ne pas couper le câble

notions de backup

politique de sauvegarde

rsync – dump / restore – tar

*« l'importance d'un backup n'apparaît jamais
aussi cruciale que le jour de la perte des
données »*

exécution de tâches périodiques

cron

```
# commentaire  
# minute heure jour mois jour_semaine commande  
0 15 30 45 12 -13 * * 1 -5 /home/login/allermanger
```


rappels réseaux

© P A T H E I M E R

modèle TCP / IP

adresse IP

protocole ARP

commandes linux associées

Application	Telnet, FTP, e-mail, etc.
Transport	TCP, UDP
Network	IP, ICMP, IGMP
Link	device driver and interface card

pourquoi des adresses de la forme 192.168.210/18 ?

rouage

rouage minimal

rouage statique

route add ...

rouage dynamique

RIP – Hello – OSPF

BGP

linux - réseaux | liens

Liens

Formation Debian GNU / Linux (Alexis Delattre)

Le tour du net en questions (Patrick Maigron)

Linux Network Administrator's Guide, 2nd Edition

Référence

TCP / IP Network administration (Craig Hunt)

Transparents dans le cadre de mes cours à HEB-ÉSI.
Ces slides sont sous licence CC-BY-NC-SA



Qui suis-je ?

Pierre Bettens (pbt)
pbettens@heb.be

<http://blog.namok.be> · <http://esi.namok.be>

Images

DeviantArt [Junkscientist](#) Tienod Patrick Ruegheimer
The noun project [Bernar](#) [Novalyi](#) [Reed](#) [Enger](#) [P.J.](#) [Onori](#)