



Utilisation des systèmes informatiques



Présentation

Description

Introduction des principales notions des systèmes informatiques

Objectifs

Introduction des principales notions des systèmes informatiques

- * session, fichier (différents types), répertoire, droits d'accès
- * programme, processus, commande et langage de commandes
- * démarrage d'un système (boot et multi-boot)
- * mode d'exécution console vs. graphique
- * Initiation aux concepts réseaux : client/serveur, protocole, identification, internet
- * Introduction de la notion de langage formel : expressions régulières
- * Maîtrise pratique de l'environnement informatique de la FdS et du système linux :
- * connaissance des principales commandes linux
- * familiarisation avec le bash, écriture de quelques scripts
- * compréhension d'une page du man
- * configuration des applications réseaux
- * connaissance d'outils d'analyse d'activité et de diagnostic (time, ping, ...)
- * installation d'un système linux et configuration réseau

Heures d'enseignement

Utilisation des systèmes informatiques - TD	Travaux Dirigés	12h
Utilisation des systèmes informatiques - CM	Cours Magistral	12h
Utilisation des systèmes informatiques - TP	Travaux Pratiques	12h