



Administration système



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des fichiers et stockage réseau
- Gestion des annuaires : LDAP, Active Directory
- Services réseaux DNS, DHCP, NAT, messagerie
- Accès distants sécurisés au système
- Gestion et analyse des logs / introduction à Syslog
- Langages et commandes d'analyse de fichiers textes (exemple AWK, grep, cut...)
- Automatisation de tâches d'administration à l'aide de scripts et gestion de leurs exécutions (au démarrage, à intervalles réguliers, en cas d'événements définis...)

Objectifs

- Apprendre à gérer les utilisateurs et ressources d'un système
- Comprendre le fonctionnement des principaux services réseaux et les mettre en place
- Automatiser certaines tâches d'administration système

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	14h
TD	Travaux Dirigés	14h
TP	Travaux Pratiques	20h

Pré-requis obligatoires

- Connaissance du fonctionnement des systèmes d'exploitation
- Introduction aux réseaux



Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	Epreuve pratique			1.5		
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			1.5		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Epreuve pratique			1.5		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			1.5		