

Administration des services réseaux



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Administration système avancée : fonctionnalités complexes du DNS, Active Directory, Annuaire LDAP, scripting (Bash et Powershell).

Objectifs

Module dans la continuité du module ETRS514_TRI. Maîtriser l'administration systèmes des différents services d'infrastructure d'une entreprise.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	4,5h
TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

ETRS514_TRI

Plan du cours

DNS : rappels sur la résolution IPv4 et Ipv6, sous-domaines, haute disponibilité, forwarders, enregistrement SRV, DNS interne et externe (vues sous Bind).

Active Directory : les différents éléments d'un domaine AD, gestion des utilisateurs, partage de fichiers (AGDLP), GPO.

LDAP : notion d'annuaire, structure d'un annuaire LDAP.

Scripts et automatisation.

Compétences visées

Concevoir et déployer une architecture DNS moderne.

Comprendre les rôles et interactions des différents composants d'un domaine Active Directory.

Concevoir et mettre en place un annuaire LDAP simple.

Développer des scripts pour automatiser des tâches.

Tester de manière pertinente, exhaustive et automatisée le fonctionnement des différents services abordés en cours.

Configurer un pare-feu et le système de sécurité SELinux.

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac