

# Administration des services réseaux (ETRS613\_TRI)



## 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

|                                          |                   |      |
|------------------------------------------|-------------------|------|
| Administration des services réseaux - CM | Cours Magistral   | 12h  |
| Administration des services réseaux - TD | Travaux Dirigés   | 4,5h |
| Administration des services réseaux - TP | Travaux Pratiques | 15h  |

### Pré-requis obligatoires

---

## 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.

**Libellé court :** ETRS613\_TRI

**Nature :** MODL

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

---

## Contacts

Responsable du cours

Florent Lorne

☎ +33 4 79 75 86 95

✉ Florent.Lorne@univ-savoie.fr