

# MCE007 - Micro-certification - Déployer et configurer LemonLDAP::NG

## Présentation

### Prérequis

- Cette micro-certification s'adresse à des administrateurs systèmes
- Avoir des notions d'architecture réseau
- Bonnes connaissances en système Linux
- Bonnes connaissances en réseau et Web
- Disposer de 2 VMs Linux Debian 12 avec les droits 'root' et un accès Internet

### Objectifs pédagogiques

Concevoir et mettre en œuvre une architecture SSO basée sur LemonLDAP::NG afin de contrôler et gérer l'accès des utilisateurs au système d'information & protéger des applications Web.

### Compétences

- Déployer un annuaire
- Installer & administrer un serveur Web
- Installer & configurer des bases de données (SQL, NoSQL)
- Installer & configurer LemonLDAP::NG
- Raccorder & protéger des applications Web

## Programme

### Contenu

- Présentation des notions et des composants de base de l'IAM (Identity & Access Management)
- Découverte et mise en œuvre d'un annuaire OpenLDAP
- Architecture réseau et fonctionnement du Web
- Installation, utilisation et configuration d'un serveur Web (Nginx)
- Rappels sur les bases de données
- Installation et configuration d'une base de données SQL (PostgreSQL) & NoSQL (Redis)
- Présentation, installation et configuration de LemonLDAP::NG
- Présentation des différents modes de protection et de raccordement des applications
- Présentation des protocoles standards de SSO (SAMLv2, OIDC)
- Installation et raccordement d'applications

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

### Description des modalités de validation

- TPs réalisés en autonomie et notés (coef. 1)
- Examen final avec QCM et questions ouvertes (coef. 2)

Mis à jour le 01-09-2024



**Code : MCE007**

Certification de type

Enseignement de type mixte

0 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / 1

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

accès 33.1.13B

75003 Paris

01 40 27 28 21

Mmadi Hamida

[hamida.mmadi@lecnam.net](mailto:hamida.mmadi@lecnam.net)