

# Formation Linux : Installer plateforme hébergement CentOS

## Introduction à la formation Linux

## Révision des bases : le shell bash et linux en général

Installation d'une machine linux dans une machine virtuelle vs WSL2 sous windows

groupes et permissions

Ssh

aliases

sécurité

travail en équipe

Installation d'un serveur CENTOS

## Installation dans un serveur physique ou serveur virtuel

Réseau

Storage

firewall

Les morceaux du web

## Apache

Architecture client-serveur

Le protocole d'application HTTP : requêtes et réponses HTTP, en-tête HTTP,...

Distributions Apache : distribution binaire et source

Mise à jour d'Apache

Lancer, arrêter le serveur Apache

Base du fichier de configuration

Directives obligatoires

Configuration générale

Accès aux répertoires : contrôle d'accès selon le nom, adresse IP, en-tête HTTP

Proxy direct et reverse proxy

## Les hôtes virtuels (virtual hosts) avec Apache2

Hôtes virtuels basés sur le nom

Hôtes virtuels basés sur le port

Hôtes virtuels basés sur l'adresse IP

Association d'une 2nd adresse IP à une interface réseau (IP aliasing)

Configuration des hôtes virtuels

## Configurer vos sites

Comprendre le site par défaut Développement, production et sécurité

Le fichier .htaccess

Configuration d'un « vhost »

Publication du site

## MySQL

Architecture et composantes de MySQL

Installation et paramétrage

Prise en main

Connexion, déconnexion

Création de bases et de tables, saisies de requêtes

Sauvegarde

Gestion des droits

## Installer PHP

Installer PHP7

Configuration classique mod\_php vs php\_fpm

faire fonctionner plusieurs version de php

Installer et maintenir WordPress

Création de bases et de tables, saisies de requêtes

Sauvegarde

Gestion des droits

## Développement, production et sécurité

Outils de débogage

introduction sommaire à docker

git

dns

introduction à la livraison continue et au déploiement en continu

Maintenance de serveur, gestion de configuration et sécurité

Monitoring et alertage