

## Administration et intégration d'un serveur Apache dans le SI



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Maîtriser l'administration d'Apache



### PUBLIC CONCERNE



### PREREQUIS

- Connaissance du système d'exploitation GNU/Linux



### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITES D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

# Administration et intégration d'un serveur Apache dans le SI

## INTRODUCTION

- Historique
- La licence d'Apache
- Modularité et robustesse du serveur Web

## LES FONDAMENTAUX

- Installation d'Apache
- LAMP
- Considérations par rapport à la virtualisation
- Les modules Apache disponibles
- La structure d'Apache (architecture, modules, handlers, pools, traitement des requêtes, etc.)
- Hébergement de pages dynamiques
- PHP
- CGI
- Perl
- Servlet
- JSP
- SSI

## SUPERVISION ET MAINTENANCE DES SITES

- Démarrage et arrêt du serveur
- Le paramétrage des journaux sous Apache
- Les outils d'administration pour la gestion des journaux d'Apache
- Analyse de l'utilisation des ressources

## SECURISATION D'APACHE

- Sécurisation des accès réseau (pare-feu, droits utilisateurs, ...)
- Les fichiers htaccess
- Mise en oeuvre de l'authentification des utilisateurs
- Présentation détaillée du fichier de configuration httpd.conf
- Mise en oeuvre de SSL

## PUBLICATION DU SERVEUR APACHE SUR INTERNET

- Réserver un nom de domaine
- Fonctionnement du système de noms DNS
- Administration et options de gestion des noms de domaine chez un registrar

## TRAITEMENT DU TRANSFERT DES FICHIERS AVEC APACHE

- Télécharger un fichier à partir d'un site (httpd.conf)
- Installation et configuration de WEBDAV (module mod\_dav)

## MISE EN OEUVRE D'UN PROXY OU D'UN REVERSE-PROXY

- Considérations d'installation d'un serveur Proxy
- Installation d'un reverse proxy.
- Répartition de la charge réseau