

Référence	4-SR-APA
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Administration et intégration d'un serveur Apache dans le SI

 OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser l'administration d'Apache 	
 PUBLIC CONCERNÉ Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle	 PRÉREQUIS Connaissance du système d'exploitation GNU/Linux
 MOYENS PÉDAGOGIQUES <ul style="list-style-type: none"> 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. Remise d'un support de cours. 	 MODALITÉS D'ÉVALUATION <ul style="list-style-type: none"> 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 PRÉSENTIEL 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	 ACCESSIBILITÉ 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

SÉCURISATION 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