Infrastructure

Nantes / Rennes : 1590 € HT
Brest / Le Mans : 1590 € HT
Certification : NON

Mise à jour nov. 2023

«libelleCertification»

Durée 3 jours (21 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Maîtriser l'administration d'Apache

PARTICIPANTS

-

PRE-REQUIS

- 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
- 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.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- 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,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et comuniquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

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.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Programme de formation

Introduction (02h30)

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

Les fondamentaux (04h45)

- 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 (03h15)

- 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 (04h00)

- 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 (02h30)

- 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 (01h30)

- 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 (02h30)

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