



# Serveur Web - Apache

Mise à jour nov. 2023

**Durée** 3 jours (21 heures )

« Délai d'accès maximum 1 mois »

Nantes / Rennes : 1670 € HT

Brest / Le Mans : 1670 € HT

Certification : NON

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Mettre en œuvre d'un serveur Web Apache

## PARTICIPANTS

- Tout publics

## PRE-REQUIS

- Connaissance de Windows ou Linux et des protocoles Internet

## 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 communiquent 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

## Présentation (01h45)

- les architectures client/serveur et multitièrs
- Le protocole HTTP

## Apache (13h30)

- La fondation et le projet Apache
- Présentation et fonctionnement d'Apache
- Eléments statiques, modules
- L'arborescence d'une installation d'Apache
- La configuration de base
- L'erreur 403 et ses causes
- Gestion des index
- La sécurité des accès et ACL (.htaccess, Allow, ...)
- Authentifications possibles
- Les hôtes virtuels (VirtualHost)
- Communication sécurisées : SSL et HTTPS
- Redirections, URL-rewriting
- Gestion et analyse des logs
- Extensions Apache (apxs)
- Performances, benchmarking

## Aspects avancés (05h30)

- Surveillance des erreurs 404
- Mod\_proxy et proxy inverse
- Equilibrage de charge et haute disponibilité
- Analyse de logs (outils)
- WebDAV
- gestion du cache (mod\_cache et moteurs de cache)