

SERVEUR WEB : APACHE

CODE STAGE : O-APA

OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement dcode2utf('8217',0)apache, et savoir le mettre en oeuvre, lcode2utf('8217',0)installer, le configurer et lcode2utf('8217',0) administrer.

DURÉE

3 jours

PUBLIC

Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter un serveur web à base dcode2utf('8217',0)apache.

PRÉ-REQUIS

Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP.

PROGRAMME

Module 1. Introduction

Présentation, historique.

Fonctionnalités.

Les nouveautés de la version 2.4 :

améliorations du noyau, nouveaux modules.

Les techniques de migration vers la version 2.4.

Travaux pratiques :

installation, configuration de base

Principe, le rôle des modules.

Module 2. Protocole HTTP

Fonctionnement, format des requêtes.

Méthodes.

Syntaxe dcode2utf('8217',0)une URL.

Module 3. Configuration du serveur

Environnement, gestion des processus, requêtes, connexions client : le fichier httpd.conf.



Configuration des MPM, des DSO.

Connexion des clients.

Exemple de dialogue.

Module 4. Configuration dcode2utf('8217',0)un site principal

Nom interne du serveur, rappel sur les DNS,

page dcode2utf('8217',0)accueil, types de fichiers,

les alias, définition de chemins relatifs, la balise index

Ports et interfaces dcode2utf('8217',0)écoute.

Distribution des documents.

Documents par défaut et chemins relatifs.

Travaux pratiques :

mise en oeuvre avec création dcode2utf('8217',0)un site et configuration du serveur apache.

Module 5. Hôtes virtuels

Principe, configuration, hôtes virtuels basés sur lcode2utf('8217',0)adresse IP, sur le nom

Module 6. WebDynamique

Principe des scripts CGI, fonctionnement, mise en place.

Apports de la solution fastCGI.

Module 7. Exploitation Apache

Administration du site,

personnalisation des pages dcode2utf('8217',0)erreurs

Les fichiers journaux: analyse directe, analyse par webalizer

Travaux pratiques :

mise en charge du site et visualisation du comportement.

Module 8. Sécurité

Exécution des processus.

Portée des balises.

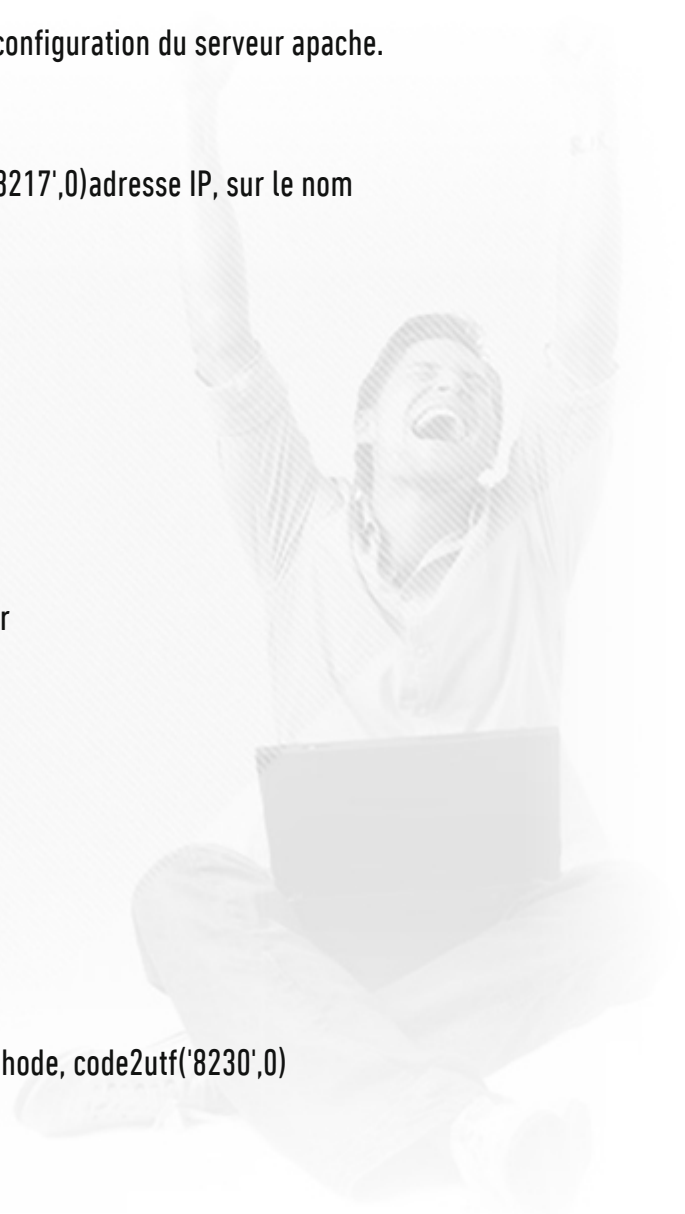
Expressions rationnelles.

Octroi de capacités.

Restriction dcode2utf('8217',0)accès par répertoire, par méthode, code2utf('8230',0)

Authentification HTTP.

Sécurité avec SSL et HTTPS :



principe, configuration par défaut.

Certificat et clé du serveur.

Génération de clés SSL.

Module 9. Le mode proxy

Architecture forward proxy et Reverse proxy.

Travaux pratiques :

installation et configuration.

Gestion du cache avec le module mod_cache.

