

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE SERVEUR WEB LAMP (DEBIAN)

Cette formation que nous proposons en présentiel ou à distance vous permettra de mettre en place et administrer un serveur web (Lamp) à base de Debian. Elle inclut l'installation et la configuration de tous les services complémentaires. Vous pourrez ainsi héberger vos sites web sur vos serveurs internes ou les gérer chez votre hébergeur.

Famille	IA & IT	Référence	F253
Nb de jours	3 jours	Nb d'heures	21 heures
En présentiel	Oui	À distance	Oui (Zoom / Teams)
Éligible au CPF	Non		

Tarif :

INTER-ENTREPRISE 1200€ HT / participant

INTRA-ENTREPRISE 1500€ HT (+ 600€ HT / pers. supplémentaire)

INFORMATIONS PRATIQUES

1. Pour qui ?

Prérequis :

Etre à l'aide avec l'informatique, avoir des bases sur Linux est un plus.

Public :

Informaticien, administrateur système, ingénieur ou passionné d'informatique ayant des bases sur Linux

2. Objectifs, moyens, modalités, sanction, adaptation PSH

Objectifs :

Etre en mesure de mettre en place un serveur web avec tous les services qui vont avec et l'administrer au quotidien

Moyens pédagogiques :

Un PC par personne, le formateur diffuse son écran sur un vidéo-projecteur ou télévision grand écran
Un groupe de maximum 5 personnes en inter-entreprise.
En distanciel : Utilisation de Zoom ou Teams avec partage d'écran, chat, audio et vidéo en temps réel.
Exposé théorique, suivi d'une mise en pratique.

Moyens pour suivre l'exécution de l'action :

- La présence du stagiaire est vérifiée par le formateur à l'aide d'une feuille de présence signée par demi-journées

Moyens pour en apprécier les résultats :

- A la fin de la formation, le stagiaire complète une évaluation à chaud (Permettant d'évaluer la qualité de la prestation)
- Puis, il complète avec le formateur une évaluation des acquis (Permettant de déterminer les points acquis, non acquis ou en cours d'acquisition)
- Quelques mois après la formation, le donneur d'ordre complète une évaluation à froid (Permettant de s'assurer que la formation a pu être mise en pratique)

Sanction de la formation :

- A la fin de la formation le stagiaire reçoit une attestation de formation reprenant l'intitulé de la formation, les dates et le nombre d'heures réalisées.

Délai d'accès :

En intra-entreprise : En fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs.

En inter-entreprise : En fonction des sessions que nous avons programmé, consultable en cliquant [ici](#)

Profil formateur :

Formateurs passionnés et expérimentés intervenant en milieu professionnel en tant que consultant.

Adaptation aux personnes en situation de handicap :

Nous nous engageons à favoriser l'accessibilité du public en situation de handicap, en fonction de leurs besoins et/ou difficultés, en adaptant la durée de la formation, le programme et son déroulement, les moyens pédagogiques et techniques, ainsi que les supports pédagogiques. Ces formations adaptées sont proposées en individuel ou en collectif (pour un public à besoins similaires). Afin de trouver la meilleure solution, nous nous appuyons sur des partenaires évoluant dans le domaine du handicap.

Personne à contacter / référent handicap :

Lambert Christophe
03 59 25 10 15
christophe.lambert@lc-formateur.com

3. Évaluation, avis...

Nouvelle formation : les indicateurs de satisfaction et d'évaluation seront disponibles après les premières sessions.

4. Comment financer ma formation ?

Vous êtes salarié, travailleur non salarié (TNS), commerçant, artisan, profession libérale. Identifier les dispositifs mobilisables (OPCO, plan de développement des compétences, autofinancement...) en [cliquant ici](#).

5. Programme de formation détaillé

Personnalisation : le programme peut être modifié en fonction de vos besoins et de vos objectifs, sur le contenu, la durée, les modalités, les moyens pédagogiques et techniques.

Les bases *Jour 1*

Quel OS choisir ?
Le registrar et le nom de domaine
Héberger chez un prestataire ou en interne ?
Le lexique

Le matériel *Jour 1*

Serveur ou VPS
Débit internet
Routeur, firewall et le câblage (hébergement en interne)

Le système d'exploitation *Jour 1*

- Pourquoi Debian ?
- RAID matériel ou logiciel ?
- Installation de l'OS
- Mise en place d'un RAID 1 avec ou sans UEFI

Le shell Linux *Jour 1*

- Commandes de base
- Installation de paquets et mises à jour
- Quel éditeur ?

Accéder à distance à la machine *Jour 1*

- Qu'est ce que le SSH ?
- Installation d'OpenSSH
- Configuration
- Sécurisation de base
- Gérer le service

Le serveur web *Jour 2*

- Qu'est ce que Apache ?
- Installation et sécurisation
- Installation des modules
- Installation de PHP
- Configuration d'Apache et PHP
- Configuration d'un virtual host
- Gérer le service

Traduire mon adresse IP en un nom de domaine *Jour 2*

- Qu'est ce que Bind ?
- Installation et sécurisation
- Configuration et sécurisation
- La déclaration des zones
- Le reverse DNS
- Tester sa configuration
- Tester la propagation des DNS
- Gérer le service

Les bases de données *Jour 2*

- Qu'est ce que Mariadb ?
- Installation de Mariadb
- Sécurisation à l'aide du script
- Les bases de Mysql
- Création du compte administrateur
- Installation d'un outil d'administration : adminer
- Gérer le service

Transférer vos données sur le serveur *Jour 2*

- Qu'est ce que Pureftp ?
- Installation de Mariadb
- Configuration et sécurisation
- Création des comptes
- Configuration des clients FTP
- Gérer le service

Introduction à la haute disponibilité (HA) *Jour 3*

- Installation d'un serveur secondaire

Mise en place d'Heartbeat sur les machines
Duplication des données à l'aide de script ou DRDB
Réplication Mysql

Sécurisation *Jour 3*

Quelques règles de base à respecter
Configuration du firewall
Géolocalisation
Fail2ban
TCP Wrappers
Installation d'outils de test

Administration *Jour 3*

Mise à jour du système
Automatiser une installation
Automatiser la gestion de domaine à l'aide d'un script
Outils d'administration

Formation ajoutée le 16/10/2020, mise à jour le 26/05/2022.

PROCHAINES DATES INTER-ENTREPRISE

Nous n'avons pas encore planifié de session inter-entreprise pour cette formation.
Elle est toutefois proposée en intra-entreprise.
