Les services réseaux Linux

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

Rubrique : Linux - Apache

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Apprendre à installer, configurer un serveur Apache et des applications Web Savoir configurer un serveur Samba membre ou déployer une solution complète de serveurs de fichiers Open Source Être capable de mettre en place le gestionnaire de bases de données MySQL Maîtriser le déploiement des solutions de messagerie gratuites incluant une lutte anti-spam Savoir déployer Linux et l'intégrer avec les autres environnements existants

Public visé

Administrateurs systèmes ou réseaux Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Linux

Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux administration niveau 1 - Installation et mise en oeuvre" ou connaissances équivalentes

PROGRAMME

1. **Configuration du Serveur FTP (vsftpd)**

- Installation et configuration de vsftpd
- Sécurisation de l'accès au serveur FTP
- Gestion des comptes associés à l'accès FTP

2. Configuration du Serveur DNS (BIND)

- La résolution DNS en client/serveur, notions de zones et de RR (Resource Records)
- Installation et configuration du service BIND
- Sécurisation du protocole DNS (TSIG, DNSSEC) et implémentation BIND

3. Configuration du Serveur Web (Apache)

- Architecture Web, protocole HTTP et modularité d'Apache
- Configuration d'Apache (fichier maître httpd.conf/apache2.conf, Includes, .htaccess)
- Surveillance d'Apache : journaux de bord, modules mod_info et mod_status
- Gestion de sites virtuels
- Web dynamique avec CGI et interpréteurs embarqués (mod_php, mod_perl)
- Sécurisation : module pare-feu, authentification des utilisateurs, chiffrement des transactions et authentification du serveur (SSL/TLS)

4. Configuration d'Autres Logiciels Web

- Configuration du filtrage des requêtes Web avec le Proxy Squid
- Configuration du logiciel Nginx comme serveur Web et comme proxy-inverse

5. Configuration des Partages CIFS avec Samba

Code de formation : AS920

€ Tarifs

Prix public : 2395 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 28 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

informations : 4

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 14/11/2026

- Architecture réseau des systèmes Microsoft et protocoles (SMB, CIFS, NetBios)
- Étude du fichier de configuration (smb.conf)
- Ajout et accès à un partage de fichiers CIFS à partir d'un poste Linux

6. Configuration des Partages NFS

- Configuration des partages NFS

7. Configuration du Serveur DHCP

8. Configuration du Serveur LDAP (OpenLDAP)

- Protocole d'annuaire LDAP : concepts et vocabulaire
- Configuration du serveur OpenLDAP
- Configuration d'un client Linux pour l'authentification en LDAP

9. Déploiement d'une Messagerie Gratuite

- Architecture de la messagerie et protocoles (SMTP, IMAP, etc.)
- Configuration du logiciel MTA Postfix
- Configuration du logiciel MRA Dovecot
- Configuration de la réception du courrier

10. Mise en Place d'un Réseau Sécurisé

- Sécurité de connexion PAM
- Configuration du pare-feu Linux iptables pour le filtrage, le NAT et les redirections de ports
- Configuration du serveur SSH pour l'administration distante sécurisée
- Mise en place d'un VPN avec le logiciel OpenVPN

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 14/11/2026