Formation de préparation à l'examen LPI 101 en vue de l'obtention de la certification LPIC-1

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Développement

Filière : Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

Rubrique : PHP

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Préparer les stagiaires au passage de l'examen de certification LPI 101
- Le programme de cette formation suit très précisément les objectifs définis par LPI : https://www.lpi.org/fr/our-certifications/exam-101-objectives

Public visé

- Administrateurs de systèmes Linux

Pré-requis

- Connaissances élémentaires en administration de systèmes Linux

PROGRAMME

1. **Architecture système**

- Détermination et configuration des paramètres du matériel
- Démarrage du système
- Changement de niveaux d'exécution / des cibles de démarrage de systemd et arrêt ou redémarrage du système

2. Installation de Linux et gestion de paquetages

- Conception du schéma de partitionnement
- Installation d'un gestionnaire d'amorçage
- Gestion des bibliothèques partagées
- Utilisation du gestionnaire de paquetage Debian
- Utilisation des gestionnaires de paquetage RPM et YUM
- Linux en tant que système virtuel hébergé

3. Commandes GNU et Unix

- Travail en ligne de commande
- Traitement de flux de type texte avec des filtres
- Gestion élémentaire des fichiers
- Utilisation des flux, des tubes et des redirections
- Création, contrôle et interruption des processus
- Modification des priorités des processus
- Recherche dans des fichiers texte avec les expressions rationnelles
- Édition de fichier simple

4. Disques, système de fichiers Linux, arborescence de fichiers standard (FHS)

- Création des partitions et des systèmes de fichiers

Code de formation : SYR622

€ Tarifs

Prix public : 1950 €

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/11/2026

- Maintenance de l'intégrité des systèmes de fichiers
- Montage et démontage des systèmes de fichiers
- Gestion des permissions et de la propriété sur les fichiers
- Création et modification des liens physiques et symboliques sur les fichiers
- Recherche de fichiers et placement des fichiers aux endroits adéquats

Le prix n'inclut pas le voucher pour le passage de la certification.

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 7/11/2026