

# 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

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

**Rubrique :** PHP

**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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 28 heures

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

## 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 paquets

- 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

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- 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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.