



LINUX PACKAGING RPM

OBJECTIFS

Savoir créer des paquetages RPM pour faciliter le déploiement, la maintenance et la gestion des versions de composants logiciels. Comprendre le format et la structure d'un paquetage RPM. Installer et configurer l'environnement de construction. Création de paquetages écrits en Python ou Perl. Savoir mettre en œuvre un repository.

RÉFÉRENCE

LINPA

PUBLIC VISÉ

Administrateurs systèmes

Administrateurs applicatifs

Architectes applicatifs

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours Linux/Unix Exploitation (LINEX)

Maîtriser les points traités dans le cours Linux/Unix Exploitation (LINEX)

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

50% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

2 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Packaging RPM

- Comprendre les notions et intérêts des paquetages et dépendances
- L'utilisation cliente de RPM
- Installation, mise à jour et recherche d'informations
- Utiliser des banques de paquetages centralisées (yum)
- Connaître les banques de paquetages publiques
- Comprendre le format et la structure d'un paquetage RPM

- Les différentes étapes de la création d'un paquetage
- Installer et configurer l'environnement de construction
- Créer un premier paquetage simple
- Connaître les pratiques de conception des paquetages
- Difficultés et pièges classique de construction
- Macros et directives pour la construction
- Création de paquetages écrits en Python ou Perl
- Savoir signer des paquetages
- Automatiser la construction de paquetages
- Les versions de systèmes et d'architectures avec mock
- Savoir se greffer sur des usines de packaging de type koji
- Savoir mettre en œuvre un repository
- Couplage entre gestion de sources et environnement de construction

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise