

DATES

Du 17 juin (14h00) au 20 juin 2025 (12h30)

Durée : 3 jours

PROFIL / PREREQUIS

Toute personne de l'ESR (Enseignement Supérieur et Recherche) des BAP E (informaticiens) et BAP J (instrumentation).

Connaître et avoir déjà administré au moins un système d'exploitation, avoir un plan de déploiement et de mise en service de systèmes Linux (postes de travail chercheur et/ou serveurs) dans son unité.

Ordinateur portable Windows ou macOS (avec compte administrateur) avec Wi-Fi et un adaptateur réseau filaire RJ45

LIEU

Centre CAES CNRS Paul Langevin
24 rue du Coin, 73 500 Aussois

INTERVENANTS

Vincent BAYLE, MMSH
Michel LE COCQ, IPGP (DR01)
Richard RANDRIATOAMANANA, LPSTA (DR17)
Gabriel MOREAU, LEGI (DR11)

COÛT PEDAGOGIQUE

Frais d'inscription et de séjour pris en charge sur le budget alloué à l'ANF.

DATE LIMITE D'INSCRIPTION

09 mai 2025

CONTACT

Porteur de projet :
Gabriel.Moreau@univ-grenoble-alpes.fr

Contact RH formation :
amandine.monteiro@cnrs.fr

L'ANF (Action Nationale de Formation) ILAS établit les bases complètes pour l'installation, l'administration, la maintenance et la gestion centralisée et automatisée des systèmes Linux pour la recherche.

OBJECTIFS

Cette formation pose les bases pour que les personnels en charge de ces systèmes puissent réaliser leurs propres scripts sous Linux, et les adapter au contexte de recherche dans lequel ils évoluent. Une meilleure formation sur ce système contribue par ailleurs au maintien d'un haut niveau de sécurité de nos systèmes d'information (mise à jour, authentification, intégrité des données).



Les objectifs de l'action de formation :

- Être opérationnel en administration de base Linux
- Disposer de bases solides sur lesquelles appuyer son expérience quotidienne
- Augmenter le niveau d'expertise des informaticiens dans l'exploitation des technologies de déploiement d'applications
- Répondre aux exigences d'installation et de mises à jour de sécurité pour les applications des postes de travail comme des serveurs

PROGRAMME

- Connaître et utiliser les commandes de base et le shell BASH
- Comprendre le système de fichiers et gérer les droits et permissions
- Installer des fonctionnalités via le gestionnaire de paquets
- Comprendre le fonctionnement de systemd
- Installer un système Linux chiffré
- Créer des scripts pour automatiser des tâches
- Appliquer les mises à jour de sécurité

Le programme prévoit une alternance de cours, des travaux pratiques et des temps collectifs.

Pour plus d'information : <https://indico.mathrice.fr/event/665>