



Délégation Centre-Est

Action Nationale de Formation

Initiation Linux pour les Administrateurs Système

Public cible : ASR et personnel ayant à administrer des machines Linux

Pré-requis : connaissance des systèmes et des réseaux informatiques

Date(s) : du 12/09/2023 midi au 15/09/2023 midi

Durée / horaires :
6 demi-journées
9h00-12h00 / 13h30-18h00

Lieu :
Centre Paul LANGEVIN
Aussois / CAES CNRS

Effectif : 24 participants

Intervenants :
Richard RANDRIATOAMANANA
Michel LE COCQ
Vincent BAYLE
Gabriel MOREAU

Modalités d'inscription :
Fiche d'inscription à transmettre à sylvie.danin@cnrs.fr

Date limite d'inscription :
13 juillet 2023

Contact :
Gabriel.Moreau@univ-grenoble-alpes.fr

Inscription :
Sylvie DANIN
03 83 85 60 51
sylvie.danin@cnrs.fr

OBJECTIFS :

Avoir les connaissances de base et la pratique pour administrer une station Linux dans un environnement interactif *shell* en ligne de commande, savoir automatiser des tâches et appliquer les mises à jour de sécurité.

CONTENU - voir <https://indico.mathrice.fr/event/392/> :

- Installation et présentation du système Linux
- Description et utilisation des commandes de bases
- Administration système Linux :
 - Gestionnaire de paquet
 - Gestion du réseau
 - Démarrage / arrêt de service via *systemd*
 - Administration d'un service réseau simple (exemple d'un serveur de log)
 - Édition avec les outils basiques
- Scripting shell Bash et commandes avancées
- Bonnes pratiques de l'administration système

FORME :

- Les séquences (demi-journées) sont consacrées à des sujets spécifiques
- Elles sont constituées de travaux pratiques (proche de cas réel), de corrections de ces exercices et de courtes séquences de présentation « théoriques »
- Chaque participant résout dans son environnement les problèmes proposés sur des machines virtuelles Linux Debian
- La formation est en présentiel et permet ainsi des périodes d'échanges informels

PRÉ-REQUIS :

Les participants viennent avec un portable (sous Windows de préférence) avec 20 Go de libre et 8 Go de RAM. Les TP s'effectuent sur des machines virtuelles en utilisant le logiciel VirtualBox 7 préinstallé en amont de la formation.