Numérique

CCS LINUX : ADMINISTRER LES SERVEURS LINUX

La·le technicien.ne supérieur systèmes et réseaux **assure la gestion et maintient la pérennité** des systèmes Informatiques.
Il, elle apporte une **solution fonctionnelle** à des utilisateurs et des professionnels à distance ou sur site, dans les conditions spécifiées par un contrat de service.
Il, elle intervient sur des incidents, des problèmes ou des besoins d'évolution dans les domaines des systèmes d'exploitation, des serveurs, des infrastructures réseaux et des applications numériques transverses. Il peut développer des scripts d'automatisation, superviser les serveurs Linux et Installer, paramétrer un service sous Linux.

ORGANISATION

- Lieu de formation : Toulouse
- Effectif : 15 personnes
- Durée : environ 300 heures en centre
- Modalités : Formation continue en présentiel
- Délai d'accès à la formation : De 1 à 2 mois

PROFILS & PRÉREQUIS

- La spécialisation en Linux est une formation visant des personnes désirant approfondir les connaissances métier en d'Administrateur de système Linux.
- Il est recommandé d'avoir le niveau 5 du Titre de Technicien Supérieur Système et Réseaux.
- Savoir être professionnel : ponctualité, assiduité, autonomie et motivation.

VALIDATION & CERTIFICATION

- Certificat complémentaire de Spécialisation Linux du Titre RNCP 31115 de niveau 5

MODE DE FINANCEMENT & PRIX

- Plan de formation
- Éligible au CPF
- Pro-A
- Prix : 4515 €

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le titulaire de la certification doit être capable de :

- Maintenir un parc informatique de Linux
- Virtualiser des systèmes sous Linux
- Mettre en place, configurer des services sur un serveur Linux Red Hat - CentOs
- Superviser une infrastructure réseau
- Sécuriser un réseau
- Comprendre le fonctionnement et déployer une application en automatisant les tâches de déploiement
- Utiliser les forums dans son activité

CONTENU DE LA FORMATION

Configuration logicielle

- Systèmes d'exploitation client en Linux
- Fonctionnement du système d'exploitation client Linux
- Utilisation des fonctionnalités du système d'exploitation
- Découverte de la sécurisation d'un poste client

La virtualisation

- Création, restauration, sauvegarde de machines virtuelles clientes, serveurs VMware

Serveur Linux

- Installation, configuration d'un serveur Red Hat CentOs
- Création de groupes et d'utilisateurs
- Gestion des droits
- Configuration d'un poste client
- Utilisation de commandes

Serveur DNS

- Distribution Red Hat CentOs
- Installation, configuration d'un serveur DNS
- Intégration d'un poste client
- Sécurisation du serveur DNS

Serveur de fichier

- Installation, configuration d'un serveur de fichier
- Création de dossiers et de fichier
- Mise en place de droits utilisateurs
- Configuration d'un poste client
- Sécurisation du serveur de fichier

Serveur DHCP

- Installation, configuration d'un serveur DHCP
- Configuration d'un poste client

Administration avancée de Linux

- Promotion d'un serveur de fichier en contrôleur de domaine
- Intégration de poste client

Serveur de Supervision

- Mise en place d'un serveur de supervision
- Configuration et utilisation du serveur

Sécurisation du réseau - Linux

- Mise en place et configuration d'un pare-feu Linux et d'un proxy Linux

Spécification fonctionnelle UML

- Type d'application (intranet, web, mobile, SaaS)
- Application n-Tiers
- Modèle MVC

Langage Shell

- Utilisation de commande en Shell
- Création de script Shell
- Script d'automatisation de déploiement d'application

Serveur d'application

- Mise en place d'un serveur Apache, Tomcat, LAMP
- Intégration d'un poste client, connexion

MÉTHODES & SUIVI PÉDAGOGIQUE

Notre pédagogie se veut résolument innovante, tant sur ses modalités d'application et d'animation (Pédagogie par projets collaboratifs, où la pratique est au cœur des apprentissages, dynamisée par la synergie du groupe, tout en accompagnant et individualisant la progression de chacun) que sur les moyens et outils mis en place pour la relayer.
Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif :

- **D'individualiser** les parcours en proposant à chaque personne une progression personnalisée
- **Développer l'autonomie** en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages
- **Développer la culture technologique**, les attitudes, méthodes et rigueur professionnelle

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont déployées tout au Long du parcours. Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Une évaluation préformative est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation.
Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences.
L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours

MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

La formation se déroule dans une salle dédiée au parcours, équipée de bureaux individuels, de postes de travail.

- Chaque stagiaire dispose d'un serveur et de l'ensemble des ressources matérielles, logicielles et réseau nécessaires à la formation
- Serveur de configuration matérielle récente et performante (min intel Xeon 4 core 3.5 ghz, 16 GO de DDR, 2 to HDD avec écrans plats de 27') et d'une connexion Fibre.
- Sont également présents dans chaque laboratoire informatique : un vidéo projecteur et d'une baie de brassage avec routeurs et switches CISCO mangeables.
- Un serveur pédagogique dédié est également mis à disposition pour les démonstrations et les TP et TD administrés à distance.
- Des supports pédagogiques et documentations peuvent être remis à l'issue de la formation.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le.La Coordinateur.rice de la filière : il.elle prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il.Elle garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.
Le.La formateur.rice référent.e du dispositif : il.elle est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.
Les formateurs.rices techniques : ils.elles sont expert.e.s dans leur domaine d'intervention. Ils .Elles possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formé.e.s à la pédagogie pour adultes.
Le.La référent·e handicap : il.elle s'assure de la faisabilité organisationnelle, horaires, rythme), matérielles et pédagogiques (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

Accessibilité de nos formations : https://www.adrar-formation.com/accessibilite-des-formations/

LOCAUX

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.
Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire.
Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.
Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs.

Fiche mise à jour le : 09/04/2025

Contact Toulouse / Ramonville

adrarinfo@adrar-formation.com - 05 32 09 51 33