LINUX Essentials

Bureautique

10/07/2025

RÉSUMÉ

Linux Essentials présente Linux comme système d'exploitation, les concepts open source de base, l'utilisation de Linux et les points essentiels de la ligne de commande de Linux. Une machine virtuelle Linux et des travaux pratiques détaillés vous permettent de vous entraîner, d'explorer et de tester les concepts de la ligne de commande de Linux. Vous développerez ainsi des compétences et accumulerez des connaissances en « pratiquant » au fur et à mesure de votre apprentissage.
La connaissance de Linux est un différentiateur important pour les entreprises et les professionnels IT intéressés par les données volumineuses, le cloud computing, la cybersécurité, les systèmes d'information, les réseaux, la programmation, le développement de logiciels, etc.
Le cours NDG Linux Essentials prépare à la certification LPI-010.

Attention le support de formation est exclusivement en anglais

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Cholet, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Avoir des compétences de base sur les ordinateurs, les serveurs, sur la navigation dans le système d'exploitation, sur l'utilisation d'Internet.
- Savoir lire couramment en Anglais.

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaitre la communauté LINUX et carrières dans l'OPEN Source
- La pratique courante du système Linux
- Mettre en œuvre les principales commandes du système d'exploitation
- Exploiter le système d'exploitation
- Connaître et appliquer la gestion des sécurités sur les fichiers et répertoires

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pour ancrer les apprentissages.
En début de formation : présentation des modalités de réalisation : calendrier, jalons, prise en main de la plateforme e-learning et des outils d'échanges (forum, visioconférence).

Formation en distanciel à partir de notre plateforme de formation e-learning à l'aide de notre outil de classe virtuelle.
Mise à disposition d'un forum pour l'assistance pédagogique. Un accompagnement personnalisé en visioconférence est assuré par un formateur expert. Réponses aux questions sur la plateforme dans les 24 heures ouvrées de 9h00 à 17h.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

Modalités d'accès techniques : disposer d'un ordinateur, d'une tablette, équipé d'un accès internet et privilégier le navigateur Chrome

CONTENU DE LA FORMATION

- Module 1 - Introduction to Linux
- Module 2 - Open Source Applications and Licenses
- Module 3 - Using Linux
- Module 4 - Command Line Skills
- Module 5 - Getting Help
- Module 6 - Working with Files and Directories
- Module 7 - Archiving and Compression
- Module 8 - Pipes, Redirection, and REGEX
- Midterm Exam
- Module 9 - Basic Scripting
- Module 10 - Understanding Computer Hardware
- Module 11 - Managing Packages and Processes
- Module 12 - Network Configuration
- Module 13 - System and User Security
- Module 14 - Create a new user
- Module 15 - Ownership and Permissions
- Module 16 - Securing Permissions, Links and File Locations
- Course Feedback
- Final Exam

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

28/07/2020

VERSION DOCUMENTAIRE

V1