

## Certification IT - Administration d'un système Linux

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité**

La Certification IT - Administration d'un système Linux concerne les professions liées au numérique et particulièrement les métiers d'informaticiens, quel que soit le domaine d'activité de leur organisation.

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1810**, **M1806**, **M1805**, **M1803**, **M1801**

Formacode : —

Date de création de la certification : **02/01/2013**

Mots clés : **Linux**, **administration système**, **informatique**, **NUMERIQUE**

### Identification

Identifiant : **2722**

Version du : **24/05/2017**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche ROME M1805](#)
- [Statistiques syntec 2016](#)
- [Statistiques pôle emploi 2016](#)
- [Fiche ROME PE M1810](#)
- [Fiche ROME PE M1806](#)
- [Fiche ROME PE M1803](#)
- [Fiche ROME PE M1801](#)

Non formalisé :

- [Article Journal du Net](#)
- [Article Carrière-info](#)

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Validation et certification des compétences des candidats à administrer un système d'exploitation Linux (sur un poste client comme sur un poste serveur), à mettre à jour et faire évoluer le système.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Pour ENI Ecole Informatique, la certification IT est une composante du dispositif d'évaluation de certaines compétences présentes sur les référentiels de certification des titres ou diplômes suivants : Administrateur Système et Réseau (Niveau II) - Diplôme Licence Informatique (Niveau II) - Technicien Supérieur de Support en Informatique (Niveau III) - Technicien supérieur en Réseaux Informatiques et Télécommunications (Niveau III)

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Identifier les particularités liées au noyau

Démarrer le système et les différents services

Assurer le stockage des données : disques, partitions, volumes et fichiers...

Gérer les droits d'accès

Exploiter des commandes shell

Mettre en œuvre un réseau d'entreprise

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

Configurer les différents services et fonctionnalités utilisant le réseau : sauvegardes, impression, partages...

Interpréter et paramétrer les journaux d'évènements générés par le système

Installer des logiciels sur le système

Gérer les comptes et les groupes d'utilisateurs.

## Modalités générales

Il n'est pas obligatoire de suivre une formation pour se présenter au passage de la certification. Si le candidat dispose d'une expérience professionnelle significative sur l'administration d'un système Linux il peut accéder en candidat libre au passage de la certification, **sur toute la France**, dans un centre de test partenaire.

S'il estime que ses connaissances ne suffisent pas, le candidat peut suivre une formation dans un centre de formation, n'importe où en France (par exemple de 3 à 8 jours chez ENI).

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

**Pour un salarié** : La Certification IT démontre la compétence du salarié à administrer un système Linux et valorise cette compétence dans son activité professionnelle. Elle prouve son adaptabilité et sécurise son parcours professionnel.

**Pour un demandeur d'emploi, un intérimaire** : La Certification IT - Administration d'un système Linux valide les compétences de l'individu sur ce domaine dans un milieu professionnel. Elle démontre son efficacité à administrer, mettre à jour et faire évoluer un système Linux, accroît son employabilité, sécurise son parcours professionnel et favorise des transitions professionnelles.

Dans le cadre d'une démarche de VAE pour l'obtention d'un titre RNCP, la Certification IT concourt au faisceau d'indices qui confirme les compétences de l'individu sur l'administration d'un système Linux.

**Pour un étudiant / un stagiaire de la formation professionnelle** : La Certification IT - Administration d'un système Linux démontre l'efficacité de l'individu sur ce domaine et facilite ainsi sa future insertion dans le monde professionnel.

### Pour l'entité utilisatrice

**Pour une entreprise / une organisation** : La Certification IT - Administration d'un système Linux est une mesure fiable du niveau de compétences et d'expertise des collaborateurs sur ce domaine. C'est une aide dans la démarche de Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences (GPEC) ou lors des entretiens professionnels : elle peut être un accélérateur pour l'évolution de carrière des collaborateurs ou un objectif à atteindre pour augmenter leur efficacité et leur employabilité.

**Pour un centre de formation / une école** : La Certification IT - Administration d'un système Linux valide les compétences des stagiaires à l'issue d'une formation ou celles des étudiants en cours de formation. Elle peut également être utile pour évaluer les compétences d'un stagiaire/étudiant avant une formation dans le cadre d'un positionnement

## Evaluation / certification

### Pré-requis

La Certification IT - Administration d'un système Linux requiert une pratique régulière sur l'administration d'un système Linux et/ou le suivi d'une formation en amont.

### Compétences évaluées

Identifier les particularités liées au noyau

Démarrer le système et les différents services

Assurer le stockage des données : disques, partitions, volumes et fichiers...

Gérer les droits d'accès

Exploiter des commandes shell

Mettre en œuvre un réseau d'entreprise

Configurer les différents services et fonctionnalités utilisant le réseau : sauvegardes, impression, partages...

Interpréter et paramétrer les journaux d'évènements générés par le système

Installer des logiciels sur le système

Gérer les comptes et les groupes d'utilisateurs.

### Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

non applicable

La validité est Permanente

#### **Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

À l'issue de l'examen et sous un délai de 2 à 3 jours ouvrés environ, le candidat reçoit par mail un certificat indiquant : Le titre de la certification - La date et l'heure de passage de la certification - le score (/1000) obtenu.

## Centre(s) de passage/certification

- Les centres de passage de la Certification IT sont des entités partenaires (centres de formation par exemple) qui ont signé un accord de partenariat avec nous. Actuellement 31 en France. Dans les cas où le candidat serait dans l'impossibilité de rejoindre un centre de test, il est possible de mettre en place un système de e-surveillance.

## Plus d'informations

### Statistiques

Les chiffres ci-après sont le reflet l'activité formation d'ENI dans ce domaine sur les années 2013 à 2016 :

674 Salariés dans le cadre de la formation continue

548 Demandeurs d'emploi

Soit 305 individus par an sur les 4 dernières années

### Autres sources d'information

<http://www.editions-eni.fr>

<http://www.eni-service.fr>

<http://www.eni-ecole.fr>