

Certification IT - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP

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 - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP 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**, **M1803**, **M1801**, **M1804**

Formacode : —

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

Mots clés : **informatique**, **NUMERIQUE**,
Sécurité informatique, **RESEAUX**

Identification

Identifiant : **2717**

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

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Statistiques Syntec 2016](#)
- [Statistiques pôle emploi sur 2016](#)
- [Fiche ROME PE M1810](#)
- [Fiche ROME PE M1806](#)
- [Fiche ROME PE M1804](#)
- [Fiche ROME PE M1803](#)
- [Fiche ROME PE M1801](#)

Non formalisé :

- [Article Journal du Net](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Validation et certification des compétences du candidat à installer, configurer, sécuriser et maintenir un réseau local en environnement TCP/IP dans un milieu professionnel.

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 : Manager des Systèmes d'information et d'infrastructure (Niveau I) - 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 un environnement réseau : modèles, protocoles

Gérer des adresses IP : calculer des adresses, définir le plan d'adressage IP

Choisir la connectique et les périphériques pour l'interconnexion de réseaux

Configurer TCP/IP pour une exécution sur les hôtes et sur les routeurs

Résoudre des problèmes de connectivité

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

Sécuriser l'accès aux réseaux

Mettre en œuvre l'accès distant

Installer et assurer la disponibilité de serveurs DHCP et DNS

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 la mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP 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 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 mettre en œuvre et maintenir un réseau local en environnement TCP/IP 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 - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP valide les compétences de l'individu sur ce domaine dans un milieu professionnel. Elle démontre son efficacité à installer, configurer, sécuriser et maintenir un réseau local en environnement TCP/IP, 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 la mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP.

Pour un étudiant / un stagiaire de la formation professionnelle : La Certification IT - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP 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 - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP 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 - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP 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 - Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP requiert une pratique régulière sur la mise en œuvre d'un réseau local d'entreprise et/ou le suivi d'une formation en amont.

Compétences évaluées

Identifier un environnement réseau : modèles, protocoles

Gérer des adresses IP : calculer des adresses, définir le plan d'adressage IP

Choisir la connectique et les périphériques pour l'interconnexion de réseaux

Configurer TCP/IP pour une exécution sur les hôtes et sur les routeurs

Résoudre des problèmes de connectivité

Sécuriser l'accès aux réseaux

Mettre en œuvre l'accès distant

Installer et assurer la disponibilité de serveurs DHCP et DNS

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

non applicable

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.

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.

Plus d'informations

Statistiques

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

581 Salariés dans le cadre de la formation continue

548 Demandeurs d'emploi

Soit 282 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>