

Les bases des réseaux TCP/IP (niveau 1)

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

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

- Transverse : ■ **informatique**
■ **développement**

Informatique, réseaux, architecture

Code(s) NAF : **61.90Z**, **62.01Z**
Code(s) NSF : **326n**
Code(s) ROME : **M1810**, **M1802**, **M1805**, **M1801**
Formacode : **31009**

Date de création de la certification : **07/07/2014**

Mots clés : **réseaux informatiques**, **informatique**,
Sécurité informatique, **Développement**

Identification

Identifiant : **1469**
Version du : **18/10/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche ROME M1810 Production et exploitation de systèmes d'information](#)
- [Attestation d'entreprise - Lengow](#)
- [Attestation d'entreprise - iAdvize](#)
- [Attestation d'entreprise - Ader Finance](#)
- [Titre RNCP Expert en ingénierie des systèmes et réseaux](#)
- [Fiche ROME M1801 Administrateur Systèmes et Réseaux](#)

Non formalisé :

- [Besoin du marché - BMO 2016 \(Ingénieur et cadre de la télécommunication\)](#)
- [Besoin du marché - BMO 2016 \(Techniciens des services aux utilisateurs informatiques\)](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La certification permet d'attester de la capacité du candidat à mettre en place et gérer un réseau TCP/IP, c'est-à-dire un protocole de transfert de données sur Internet.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- ...

Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de :

Interconnecter les machines (matériels et poste informatique)
Faire communiquer les applications, utiliser NAT et port forwarding
Configurer et administrer un réseau local
Traiter les problèmes NAT
Réaliser des tests de maintenance de réseau

Public visé par la certification

Tous publics

Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance. La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

La durée recommandée est de 12h minimum.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le candidat certifié atteste de sa capacité à mettre en place et gérer un réseau TCP/IP. Il renforce ainsi son expertise en télécommunication des systèmes d'information afin de se maintenir en poste ou évoluer vers des fonctions autour des systèmes d'information.

Pour l'entité utilisatrice

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le candidat maîtrise la configuration d'un réseau de type TCP/IP en permettant aux machines de communiquer entre elles correctement. Ces compétences font partie du socle de base de l'administration d'un système réseau en entreprise. Les compétences attestées à travers cette certification dans le domaine des réseaux informatiques permet de maintenir en poste et/ ou permettra la mobilité du candidat si besoin.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun

Compétences évaluées

Être capable de :

Interconnecter les machines (matériels et poste informatique) entre elles
Configurer un réseau (DNS et web) et contrôler les performances
Faire communiquer les applications, utiliser NAT et port forwarding
Administrer un réseau local
Créer des adressages sur les machines
Traiter les problèmes liés au NAT
Réaliser des tests de maintenance de réseau

Centre(s) de passage/certification

- OpenClassrooms
<https://openclassrooms.com>

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

NON CONCERNÉ

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Le certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

Plus d'informations

Statistiques

106 certifiés / an

Autres sources d'information

<http://openclassrooms.com/courses/apprenez-le-fonctionnement-des-reseaux-tcp-ip> ;

<http://openclassrooms.com/how-does-it-work>