

## Certification IT - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts

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 - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts 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**

Formacode : —

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

Mots clés : **NUMERIQUE**, **informatique**, **powershell**, **shell**

### Identification

Identifiant : **2721**

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

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [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 Carrière-info](#)

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Validation et certification des compétences du candidat à créer et adapter des scripts afin d'automatiser de façon partielle ou complète des tâches répétitives d'administration 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 suivants : Administrateur Système et Réseau (Niveau II) - Titre Technicien supérieur en réseaux informatiques et télécommunications (Niveau III)

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Exploiter l'environnement du langage de script : vocabulaire, aide, outils.

Créer et structurer des commandes simples (syntaxe, paramètres) et adapter des commandes existantes.

Créer des scripts avancés à l'aide de variables, structures de contrôles, fonctions, gestion des erreurs...

Créer un script d'administration système à distance

Utiliser des outils ou bibliothèques d'outils pour étendre les possibilités du langage de script

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

Automatiser à l'aide de scripts des tâches courantes d'administration autour de la sécurité, de l'annuaire, du 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 5 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 automatiser des tâches de gestion et d'administration système courantes à l'aide de scripts 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 - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts valide les compétences de l'individu sur ce domaine dans un milieu professionnel. Elle démontre son efficacité à gérer des scripts d'automatisation de tâches d'administration système, 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'automatisation de tâches d'administration système à l'aide de scripts.

**Pour un étudiant / un stagiaire de la formation professionnelle** : La Certification IT - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts 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 - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts 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 - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts 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 - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts requiert une pratique régulière sur l'automatisation

Centre(s) de passage/certification

des tâches d'administration système et/ou le suivi d'une formation en amont.

## Compétences évaluées

Exploiter l'environnement du langage de script : vocabulaire, aide, outils.

Créer et structurer des commandes simples (syntaxe, paramètres) et adapter des commandes existantes.

Créer des scripts avancés à l'aide de variables, structures de contrôles, fonctions, gestion des erreurs...

Créer un script d'administration système à distance

Utiliser des outils ou bibliothèques d'outils pour étendre les possibilités du langage de script

Automatiser à l'aide de scripts des tâches courantes d'administration autour de la sécurité, de l'annuaire, du DNS, ...

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

non applicable

- 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 :

Certificat indiquant : Le titre de la certification suivi de l'option choisie au moment de l'inscription (ici le nom du langage de script)- 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 :

634 Salariés dans le cadre de la formation continue

364 Demandeurs d'emploi

Soit 249 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>