

Certification IT – Exploitation d’une base de données avec le langage SQL

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 – Exploitation d’une base de données avec le langage SQL 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 : **E1104**, **E1101**, **M1805**, **M1801**

Formacode : —

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

Mots clés : **requêtes SQL**, **Data**, **SGBD**, **Base de données -**

Identification

Identifiant : **2718**

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

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche ROME PE E1104](#)
- [Fiche ROME PE E1101](#)
- [Fiche ROME PE M1805](#)
- [Fiche ROME PE M1801](#)

Non formalisé :

- [Article Carrière Info](#)
- [Article Journal du net](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Validation et certification des compétences du candidat à interagir avec une base de données en utilisant le langage SQL. L'examen portera sur le langage SQL standard sans référence quelconque à un Système de Gestion de Base de Données Relationnelle spécifique

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 :
Concepteur Développeur Informatique (Niveau II) - Administrateur Système et Réseau (Niveau II) -
Diplôme Licence Informatique (Niveau II) - Développeur logiciel (Niveau III)

Descriptif général des compétences constituant la certification

Définir l'architecture et la structure d'une base de données

Mettre en œuvre les instructions du langage SQL pour insérer, mettre à jour, supprimer des données dans une base de données

Écrire des requêtes simples et complexes d'interrogation de données à l'aide de l'ordre SELECT

Mettre en œuvre des sous-requêtes

Exploiter les différents types de jointures

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

Mettre en œuvre les fonctions de fenêtrage

Créer et exploiter des tables temporaires, des vues et des CTE

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'interaction avec une base de données en utilisant le langage SQL 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 interagir avec une base de données en utilisant le langage SQL 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 - Exploitation d'une base de données avec le langage SQL valide les compétences de l'individu sur ce domaine dans un milieu professionnel. Elle démontre son efficacité à interagir avec une base de données en utilisant le langage SQL, 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'exploitation d'une base de données avec le langage SQL.

Pour un étudiant / un stagiaire de la formation professionnelle : La Certification IT - Exploitation d'une base de données avec le langage SQL 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 - Exploitation d'une base de données avec le langage SQL 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 - Exploitation d'une base de données avec le langage SQL 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 - Exploitation d'une base de données avec le langage SQL requiert une pratique régulière sur l'interaction avec une base de données grâce au langage SQL et/ou le suivi d'une formation en amont.

Compétences évaluées

Définir l'architecture et la structure d'une base de données

Mettre en œuvre les instructions du langage SQL pour insérer, mettre à jour, supprimer des données dans une base de données

Écrire des requêtes simples et complexes d'interrogation de données à l'aide de l'ordre SELECT

Mettre en œuvre des sous-requêtes

Exploiter les différents types de jointures

Mettre en œuvre les fonctions de fenêtrage

Créer et exploiter des tables temporaires, des vues et des CTE

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 de l'activité formation d'ENI dans ce domaine sur les années 2013 à 2016 :

812 Salariés dans le cadre de la formation continue

567 Demandeurs d'emploi

Soit 344 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>