

DATA - Exploiter une base de données

RS3508 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	31052
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SIMPLON.CO · SIRET : 79279132900016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification concerne tous les secteurs d'activité, car les besoins en outils et infrastructures logicielles sont de plus en plus transverses. La filière numérique est toutefois plus particulièrement concernée.

De nombreuses entreprises disposent de quantités variées de données, mais ont des difficultés à collecter, qualifier, enrichir, et exploiter ces dernières. Le besoin en compétences et en professionnels du domaine est prégnant pour répondre à cette problématique.

La certification « DATA - Exploiter une base de données » a pour ambition de certifier les compétences professionnelles nécessaires à la réalisation de la deuxième partie du processus de gestion des données : l'exploitation des données à partir d'une base de données.

Elle permet à des personnes issues de tous secteurs d'activités de créer et/ou optimiser la gestion de leur données clients/partenaires/adhérents/etc. afin d'en extraire des requêtes (statistiques, etc.) nécessaires à une utilisation particulière telle que des réunions de pilotage, stratégiques, une action de communication ou d'information, etc.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

C1/ Analyser et formaliser la demande ou le besoin en exploitation de base de données.

C2/ Suivre, adapter et rendre compte de la réalisation du projet à partir du planning projet validé.

C3/ Autocontrôler, tout au long du processus d'exploitation, la cohérence des données et la conformité à la demande.

C4/ Interroger et traiter, simultanément et au niveau approprié, des données afin de les stocker en sécurité, brutes ou traitées, provisoirement ou durablement, en fonction du résultat recherché.

C5/ Concevoir et réaliser un rendu visuel des données issues du processus d'extraction, à l'aide d'un (des) support(s) adapté(s) répondant aux attentes du commanditaire.

C6/ Mettre à disposition les rendus visuels et physiques des données, en accès libre ou contrôlé, à l'aide des formats/supports appropriés ou commandés (papier, internet, serveur, mail etc.). Respecter la réglementation associée.

C7/ Rechercher des solutions pour la résolution de problèmes techniques rencontrés au moyens des ressources disponibles (documentation, sites Internet, communautés, etc.).

Nota : L'anglais professionnel est mis en œuvre dans l'ensemble des compétences.

C1/ Analyser et formaliser la demande ou le besoin en exploitation de base de données

- Analyser la demande ou le besoin
- Identifier, à partir du cahier des charges, les utilisateurs et leurs profils, les différents besoins, les contraintes techniques et réglementaires ainsi que les données du commanditaire.
- Le cas échéant, formaliser un cahier des charges du projet à partir de la demande client.
- Planifier et faire valider le projet d'exploitation en respectant les contraintes client.

C2/ Suivre, adapter et rendre compte de la réalisation du projet à partir du planning projet validé.

- Suivre le projet, dans un objectif d'optimisation, en utilisant une méthodologie adaptée.

- Adapter le projet aux contraintes et problématiques rencontrées
- Animer des réunions de travail ou d'ajustement du projet.
- Rendre compte de l'avancement du projet:

C3/ Autocontrôler, tout au long du processus d'exploitation, la cohérence des données et la conformité à la demande

C4/ Interroger et traiter, simultanément et au niveau approprié, des données afin de les stocker en sécurité, brutes ou traitées, provisoirement ou durablement, en fonction du résultat recherché.

- Repérer le mode de récupération et de traitement le plus efficient au regard de la demande et de l'utilisation attendue.
- Interroger pour extraire les données dans la(les) base(s), les traiter au besoin et niveau de complexité nécessaire en utilisant : des requêtes, SQL, des scripts, des lignes de commande, des outils spécifiques et adaptés.
- Mettre en forme les données extraites en vue de leur utilisation en respectant les spécifications attendues.
- Conserver (Stocker) les travaux et résultats obtenus en termes techniques, de développement, de produit fini, etc., dans l'optique d'une utilisation immédiate ou future.

C5/ Concevoir et réaliser un rendu visuel des données issues du processus d'extraction, à l'aide d'un (des) support(s) adapté(s) répondant aux attentes du commanditaire.)

- Choisir des représentations visuelles des données en adéquation avec les contraintes techniques, réglementaires, la demande du commanditaire et leur utilisation : graphiques, tableaux, cartes
- Réaliser des représentations visuelles esthétiques et fonctionnelles des données en utilisant des outils et langages spécifiques de visualisation
- Élaborer, si nécessaire, des données complémentaires indispensables à la réalisation des supports au moyen de : calculs, manipulations, algorithmes

C6/ Mettre à disposition les rendus visuels et physiques des données, en accès libre ou contrôlé, à l'aide des formats/supports appropriés ou commandés (papier, internet, serveur, mail etc.). Respecter la réglementation associée.

- Choisir et/ou valider le support visuel et physique approprié, permettant au public cible d'accéder à l'information voulue, en adaptant selon la demande, et les contraintes en droits d'accès et utilisateurs.
- Réaliser le (les) support(s) simples défini : Document papier, Serveur, Mail
- Réaliser le (les) support(s) complexes défini : Site Internet
- Mettre en place les droits d'accès et d'utilisation en fonction du support (serveur – Internet).

C7/ Rechercher des solutions pour la résolution de problèmes techniques rencontrés au moyen des ressources disponibles (documentation, sites Internet, communautés, etc)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La certification est ouverte à tous types de publics, demandeur d'emploi ou personne en poste, sans prérequis de diplôme ou de niveau techniques.

Les seuls prérequis sont le respect des modalités d'admission : passer une quantité donnée d'étapes en auto-apprentissage sur des plates-formes d'autoformation en ligne comme codecademy.com, afin d'avoir un premier aperçu de la compétence à laquelle il va être formé, mais aussi afin de prouver sa motivation à apprendre et à adopter une posture proactive dans son apprentissage (adaptabilité à un cadre de pédagogie active).

Répondre à un questionnaire l'interrogeant notamment sur sa familiarité avec l'utilisation de l'informatique et du web, ainsi que sur ses objectifs au terme de la formation tant en termes de niveau que d'utilisation de la compétence une fois celle-ci acquise.

Avoir un niveau intermédiaire en anglais (B1).

Avoir démontré une forte motivation lors des épreuves d'auto apprentissages préalables

Avoir de bonnes notions d'utilisation d'un tableur (LibreOffice Calc, MS Office Excel)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.simplon.co>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3508/>