

IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage

RS1076 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CIE IBM FRANCE · SIRET : 55211846503644

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ARROW ECS	38416992600027	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation
LEARNQUEST FRANCE SAS	80073704100015	Former et organiser l'évaluation
PEARSON FRANCE	68201927800055	Organiser l'évaluation
TECH DATA FRANCE	72206563800065	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

IBM InfoSphere DataStage intègre des données sur de multiples systèmes en utilisant une structure parallèle à haute performance et prend en charge la gestion étendue des métadonnées et la connectivité d'entreprise. Cette plateforme est évolutive et permet une intégration plus souple de tous les types de données, y compris les volumes importants de données (basés sur Hadoop) ou basés sur les flux, sur les plateformes mainframe et distribuées.

Le Développeur certifié sur IBM DataStage devra être doté d'une grande connaissance et de compétences indispensables pour concevoir et développer de façon professionnelle une solution DataStage efficace et évolutive face à un problème commercial complexe au niveau d'une entreprise, pour configurer un environnement parallèle évolutif comprenant des configurations regroupées et distribuées, pour recueillir, produire un rapport et solutionner des problèmes identifiés par le biais d'indicateurs-clé de performance d'application, pour maîtriser l'extension des capacités d'une structure parallèle en utilisant les API fournies (build-ops & wrappers).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification s'adresse à des administrateurs de projet et à des développeurs ETL en charge d'extractions et de transformations de données via IBM DataStage. Ils devront être en mesure d'intégrer tous les types de données sur des plateformes mainframe et distribuées.

Les compétences évaluées pour obtenir la certification IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage portent sur les capacités à :

- Configurer correctement DataStage et identifier les tâches requises pour créer et configurer un projet
- Identifier les méthodes pour importer, partager et gérer les métadonnées (connaissance du schéma Orchestra)
- Expliquer le processus pour importer/exporter des données vers/en provenance d'une structure, décrire comment se servir correctement d'un fichier séquentiel, d'ensembles de fichiers et d'ensembles de données, ...
- Faire un usage correct du partitionnement et de la collecte des données, connaissance de l'exécution parallèle

- Savoir sélectionner correctement les étapes des bases de données, et les propriétés d'une étape spécifique d'une base de données
- Transformer les données : connaître les conversions type par défaut, les "mappings" de sortie et avertissements associés, savoir sélectionner correctement l'étape Transformateur vs autres étapes, savoir décrire les capacités de l'étape Transformateur, savoir utiliser les variables de l'étape Transformateur
- Connaître les étapes Join, Lookup, Merge, Sort, composants des tâches en temps réel
- Concevoir des Tâches : connaître les concepts de conteneurs partagés, savoir créer des points de redémarrage et des méthodologies
- Contrôler et dépanner : savoir identifier et définir les variables d'environnements qui contrôlent DataStage en ce qui concerne les fonctionnalités supplémentaires et le reporting, savoir identifier les secteurs qui pourraient améliorer la performance
- Contrôler des tâches et gérer la durée d'exécution

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les candidats à la certification IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage doivent posséder au moins un an d'expérience dans le développement de jobs parallèles avec DataStage.

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1076/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	2 000 €
Coût moyen par dossier	2 000 €
Durée moyenne	28 h
Période	03/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.