

BIG DATA : Récolte et analyse de données volumineuses

RS2234 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326p, 326m
Formacode(s)	31036
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CEGEFOS · SIRET : 50755545600049

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification évalue des compétences transversales et n'est pas circonscrite à un domaine ou sous domaine spécifiques, mais couvre l'ensemble des domaines d'activité professionnelle.

Le certifié travaille au sein des établissements aussi bien publics que privés, exemple :

- Des services informatiques d'une grande entreprise
- Des services informatiques d'une collectivité territoriale ou d'une administration
- Des entreprises de Services Numériques - ESN
- Des sociétés de conseil en informatique
- Des PME-PMI
- A son compte comme indépendant

Le BIG DATA signifie « des données volumineuses, ou des mégadonnées, ou millions de données ».

Le métier « consultant Big Data » relève d'enjeux à la fois fonctionnels et stratégiques pour l'entreprise.

Un Consultant Big data est un spécialiste de la récolte des données (concernant les clients, les prospects, les employés, etc) en provenance des canaux différents (smartphone, web, réseaux sociaux, base de données, applications multimédias...), du traitement et de l'analyse pointue de ces données afin de les valoriser et les transformer en valeur ajoutée aux services d'une entreprise, une institution ou une administration.

Il part généralement d'une problématique et définit les données dont l'entreprise aurait besoin pour la résoudre.

Les analyses du consultant Big Data ont différentes fonctions : il peut rechercher de nouveaux axes d'optimisation, des leviers de croissance mais aussi identifier les nouveaux usages et modes de fonctionnement ou encore mesurer la portée d'un projet récemment mis en place.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Aussi bien sur les plans métiers que sur les plans fonctionnels et technologiques, le Big Data s'impose comme l'une des évolutions majeures des systèmes d'information.

Big Data est un écosystème riche et complexe que les directions de systèmes d'informations doivent maîtriser pour accompagner les directions métiers.

Suite à la formation « Big Data », les certifiés auront les capacités pour réaliser les tâches suivantes :

- Comprendre le Big Data et ses enjeux
- Identifier les besoins et la problématique des directions métiers
- Construire des modèles prédictifs pour répondre à la problématique
- Construire des algorithmes pour améliorer les résultats de recherches et de ciblage
- Trouver et rassembler l'ensemble des sources de données structurées ou non structurées nécessaire à l'analyse pertinente
- Faire des recommandations business qui vont servir à la prise de décision et influencer la stratégie de l'entreprise
- Développer des métriques pertinentes d'aide à la décision

- Développer une vision globale des risques et des outils
 - Identifier les opportunités à travers l'open data et les cas d'usage métiers
 - Acquérir le vocabulaire lié à cet écosystème complexe
 - Adapter la stratégie d'entreprise
 - Concevoir un projet Big Data et acquérir les technologies (acquisition et stockage des données, traitement distribué, analyse de données à large échelle)
 - Maîtriser les technologies par des études de cas concrètes
 - Maîtriser les enjeux juridiques et liés à la protection des données
- Pour l'obtention du certificat, toutes les compétences détaillées dans la rubrique (Descriptif général des compétences constituant la certification) sont évaluées et prises en compte, à savoir:
- Analyse et compréhension des besoins
 - Structuration et architecture des données
 - Configuration des outils d'analyse et de reporting
 - Veille technologique et support utilisateurs

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Avoir suivi la formation Développeur Java J2EE ou Microsoft.NET
- Une expérience des bases de données relationnelles
- BAC+2 avec une expérience en développement informatique
- La connaissance approfondie en statistique sera un plus
- Les admissions se font sur dossier et évaluation individuelle approfondie
- Capacité à travailler en équipe forgée sur un sens de l'écoute.
- Appétence forte pour la technologie informatique
- Esprit curieux et fort de proposition

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cegefos.com/formation-certifiante/big-data>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2234/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	2
Parcours menés à terme	5
Taux d'achèvement	250 %
Période	02/2022 – 12/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	209
Montant total engagé	191 919 €

Coût moyen par dossier	918 €
Durée moyenne	30 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	93 %
France Travail	5 %
Reste à charge titulaire	2 %
Entreprise	0 %

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