

Data analyst

RNCP42652 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31025, 31026, 31028, 31035
Code(s) ROME	M1805, M1403
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	17/07/2026
Date d'échéance	17/07/2029

Certificateur(s)

SIMPLON.CO · SIRET : 79279132900016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le métier s'inscrit dans un contexte de développement des usages de la donnée au sein des organisations, et constitue un levier essentiel de pilotage, de performance et d'aide à la décision. Cette évolution s'accompagne d'une augmentation des volumes de données, d'une diversification des sources et d'une structuration progressive des environnements techniques permettant leur exploitation.

Dans ce cadre, le Data analyst occupe une position centrale à l'interface entre les données, les outils et les besoins métiers. Il intervient pour collecter, structurer, analyser et valoriser des données, afin de produire des indicateurs et des analyses directement mobilisables par les décideurs. Son activité s'inscrit dans la conception et la mise à disposition de produits data, de dispositifs analytiques structurés, maintenus dans le temps et adaptés aux usages des métiers. Ces activités s'inscrivent dans les évolutions technologiques du secteur et notamment dans la diffusion des data platforms et l'intégration d'outils d'intelligence artificielle.

La certification vise à valider les compétences de professionnels capables de mettre en œuvre l'ensemble du cycle de traitement de la donnée, depuis l'analyse du besoin jusqu'à la restitution des résultats, en garantissant la fiabilité, la lisibilité et l'exploitabilité des analyses produites, ainsi que leur adéquation aux besoins des organisations.

ACTIVITÉS VISÉES

Cadrage du produit data

Conduite de projet

Constitution d'un jeu de données

Mise à disposition d'un jeu de données exploitable

Développement de l'infrastructure d'analyse des données

Analyse des données

Maintenance en condition opérationnelle d'une chaîne d'automatisation de traitements de données

Réalisation de visualisations des analyses

Communication des résultats d'analyse

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Étudier un besoin d'analyse de données avec les métiers concernés afin de définir une liste d'indicateurs et des modalités de restitution d'un produit data.

Concevoir un produit data à partir d'une étude de besoin afin de valider la solution envisagée.

Réaliser une veille technique et réglementaire afin de formuler des recommandations pour le produit data toujours en

phase avec l'état de l'art.

Planifier la réalisation d'un produit data afin d'en organiser la mise en œuvre.

Coordonner la réalisation technique d'un produit data dans le but d'atteindre les objectifs de production et de qualité.

Extraire des données depuis une source structurée de manière sécurisée en vue de les stocker dans la plateforme de données du produit data.

Extraire des données depuis une source non structurée en vue de les stocker dans la plateforme de données du produit data.

Développer des règles de nettoyage de données de la plateforme de données d'un produit data en vue de leur analyse.

Structurer une zone de données intermédiaire afin de disposer des données nécessaires au travail d'analyse.

Concevoir des modèles des données analytiques afin de mettre à disposition des données rapides à analyser dans le produit data.

Orchestrer la chaîne de traitement des données d'un produit data afin de disposer, de manière automatique, des données à analyser.

Développer des requêtes de type SQL afin de calculer les indicateurs préalablement définis avec les métiers.

Réaliser une analyse statistique du jeu de données d'un produit data afin d'en formaliser les distributions, les relations et les tendances.

Superviser la chaîne de traitement des données d'un produit data afin de permettre la détection automatique d'incidents.

Gérer les incidents techniques pour garantir un fonctionnement opérationnel.

Définir les représentations graphiques d'un produit data afin de mettre en évidence les résultats obtenus.

Réaliser le tableau de bord d'un produit data afin de permettre la manipulation des résultats de l'analyse statistique réalisée.

Synthétiser les résultats de l'analyse des données d'un produit data en vue de les restituer aux métiers concernés.

Restituer à l'oral les constats, les tendances et les conclusions de l'analyse des données d'un produit data afin de soutenir la prise de décision des métiers concernés.

Blocs de compétences

RNCP42652BC01 — Piloter la réalisation d'un produit data

LISTE DE COMPÉTENCES

Étudier un besoin d'analyse de données avec les métiers concernés en les questionnant à l'aide de techniques d'interview adaptées et en recensant les sources de données existantes afin de définir une liste d'indicateurs et des modalités de restitution d'un produit data.

Concevoir un produit data à partir d'une étude de besoin en qualifiant les données nécessaires au calcul des indicateurs et en spécifiant un cadre technique et fonctionnel afin de valider la solution envisagée.

Réaliser une veille technique et réglementaire en sélectionnant des sources et en collectant et traitant les informations collectées afin de formuler des recommandations pour le produit data toujours en phase avec l'état de l'art.

Planifier la réalisation d'un produit data en définissant les étapes de production et les méthodes de suivi du projet afin d'en organiser la mise en œuvre.

Coordonner la réalisation technique d'un produit data en organisant, de manière agile, le travail et la collaboration des parties prenantes dans le but d'atteindre les objectifs de production et de qualité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : dans un contexte de produit data réel ou fictif d'une organisation et des éléments de preuves de la réalisation du projet, elle a pour but de confronter le candidat à un besoin data rencontré par une équipe métier auquel il devra répondre dans son intégralité.

Simulation devant jury "lancement du produit data" : le candidat documente et anime l'introduction d'une réunion de lancement d'un produit data réel ou fictif. Le jeu de rôle a pour but de mettre le candidat dans une posture de conduite de projet, lors d'une étape clé de cette activité. Cette simulation permettra au candidat de présenter les documents ressources pour la coordination de projet, leurs usages, ainsi que de montrer au jury la mise en œuvre du travail de collaboration et de communication (interne et externe).

RNCP42652BC02 — Réaliser la collecte, le nettoyage et le stockage des données d'un produit data

LISTE DE COMPÉTENCES

Extraire des données depuis une source structurée de manière sécurisée en programmant un script adapté en vue de les stocker dans la plateforme de données du produit data.

Extraire des données depuis une source non structurée, dans le respect de la réglementation en vigueur, en programmant un script adapté en vue de les stocker dans la plateforme de données du produit data.

Développer des règles de nettoyage de données de la plateforme de données d'un produit data en programmant, sous forme de script, la suppression des entrées non conformes et l'uniformisation des formats en vue de leur analyse.

Structurer une zone de données intermédiaire, dans le respect de la réglementation en vigueur, en élaborant les modèles conceptuels et physiques des données afin de disposer des données nécessaires au travail d'analyse.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle dans un contexte réel ou fictif de réalisation d'une zone de données intermédiaire d'un produit data, à partir du cadrage pour la réalisation d'un produit data (spécifications fonctionnelles et techniques par exemple) et de la plateforme des données. Le projet évalué a pour but d'extraire, structurer et de pérenniser les données, utiles et nécessaires à la réalisation du produit data.

RNCP42652BC03 — Réaliser l'ingénierie et l'analyse de données d'un produit data

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir des modèles des données analytiques dans le respect des logiques métiers, en dénormalisant les modèles transactionnels de la zone intermédiaire afin de mettre à disposition des données rapides à analyser dans le produit data.

Orchestrer la chaîne de traitement des données d'un produit data en définissant et en appliquant des étapes de transformation et de test afin de disposer, de manière automatique, des données à analyser.

Développer des requêtes de type SQL, dans le langage de requête propre à la base de données d'un produit data, en implémentant des sélecteurs, des filtres et des fonctions afin de calculer les indicateurs préalablement définis avec les métiers.

Réaliser une analyse statistique du jeu de données d'un produit data en interprétant, dans le respect du contexte d'origine des données, les résultats des calculs effectués et en écartant les valeurs aberrantes afin d'en formaliser, les distributions, les relations et les tendances.

Superviser la chaîne de traitement des données d'un produit data, à l'aide d'un outil de monitoring, en définissant des indicateurs et des seuils d'alerte et en intégrant la journalisation afin de permettre la détection automatique d'incidents.

Gérer les incidents techniques en effectuant et en documentant les modifications nécessaires à la chaîne d'automatisation de traitement des données d'un produit data pour en garantir le fonctionnement opérationnel.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle dans un contexte réel ou fictif de réalisation de l'infrastructure de traitement des données et leur analyse. Le projet évalué a pour but d'automatiser la transformation des tables transactionnelles en tables analytiques, de pérenniser ces données et de les analyser.

Cas pratique à partir d'une chaîne de traitement des données existante présentant au moins une erreur technique, en contexte réel ou fictif. Le cas pratique évalué a pour but la mise en place du monitoring applicatif et de la résolution d'un incident technique dans la chaîne de traitement des données.

RNCP42652BC04 — Formaliser et interpréter les résultats d'un produit data

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les représentations graphiques d'un produit data, en choisissant une ou plusieurs visualisations de données adaptées à la nature des données et aux objectifs d'analyse, afin de mettre en évidence les résultats obtenus.

Réaliser le tableau de bord d'un produit data à partir d'outils de Business Intelligence, en construisant les interfaces et les parcours utilisateur et en intégrant les visualisations de données afin de permettre la manipulation des résultats de l'analyse statistique réalisée.

Synthétiser les résultats de l'analyse des données d'un produit data en formalisant un livrable structuré et argumenté en vue de les restituer aux métiers concernés.

Restituer à l'oral les constats, les tendances et les conclusions de l'analyse des données d'un produit data, à l'aide d'un support de présentation structuré afin de soutenir la prise de décision des métiers concernés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle dans un contexte réel ou fictif de réalisation d'un tableau de bord, à partir du cadrage pour la réalisation d'un produit data (spécifications fonctionnelles et techniques par exemple) et tables analytiques. Le projet évalué a pour but de mettre en forme les données de tables analytiques.

Mise en situation professionnelle dans le cadre d'une situation professionnelle réelle ou fictive, à partir d'un tableau de bord d'un produit data. Le candidat rédige un rapport de synthèse sur les résultats de l'analyse et les conclusions associées et simule la présentation du produit data réel ou fictif aux équipes métiers.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le data analyst intervient dans 3 contextes professionnels principaux : au sein d'Entreprises de services du numérique (ESN), de cabinets de conseil et de sociétés spécialisées en data et en business intelligence, en sous-traitance ou en mission pour le compte de leurs clients ; au sein d'entreprises privées, d'acteurs publics ou d'organisations internationales qui exploitent la donnée dans le cadre du pilotage de leur performance, de l'optimisation de leurs opérations, du suivi de leurs indicateurs stratégiques ou du développement de nouveaux produits et services data-driven ; et au sein d'équipes data internes intégrées (data office, direction de la performance, direction produit, marketing analytics, finance, opérations) où il joue un rôle transverse d'interface entre les équipes techniques et les métiers.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Data analyst - Analyst BI (Business Intelligence) - Business analyst

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Si le métier n'est pas réglementé, il s'exerce dans le respect de standards et de réglementations applicables notamment en termes de sécurité informatique, d'accessibilité, de numérique responsable, de gestion des données personnelles (RGPD) et d'hygiène et de sécurité au travail en vigueur.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 838 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	29 729
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %

Familles professionnelles (FAP)

L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques
L5X93 — Chargés d'études socio-économiques
M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique
M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'entrée en formation est conditionnée à la validation des tests de positionnement ayant pour objectifs de sécuriser les parcours des apprenants et de constituer le collectif de la promotion. Elle n'est soumise à aucun prérequis de niveau de compétence, de diplôme ou d'expérience professionnelle.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury de certification est composé d'au moins 2 professionnels avec à minima 2 années d'expérience professionnelle dans le domaine de l'analyse de données: Data Analyst, Business Analyst, Analytics Engineer, etc. Au moins 50% des jurés sont extérieurs à l'organisme certificateur et à l'organisme évaluateur.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury de VAE est composé au minimum de deux membres, dont au moins une personne qualifiée au titre de la certification visée et au moins 25% de représentants du monde professionnel, conformément aux exigences RNCP. Nous veillons au respect de la parité femmes/hommes, autant que possible, dans la composition des jurys.

Base légale

Date de décision	17/07/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	17/07/2029
Date de dernière délivrance possible	17/07/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	273	0	54 %	—
2024	244	0	65 %	—
2023	87	0	69 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP37429

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP37429, RNCP37837, RNCP38616, RNCP39300, RNCP40729

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.simplon.co/data-ia/data-analyst>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42652/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	0
Prix indicatif	7 890 €
Durée	700 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.