

Data analyse : exploiter, analyser des données structurées et réaliser des études quantitatives

RS7615 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	114b, 326m
Formacode(s)	11036, 31025, 11033
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/06/2026
Date d'échéance	26/06/2031

Certificateur(s)

GROUPE DES ECOLES NATIONALES D ECONOMIE ET STATISTIQUE · SIRET : 13001422800089

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification « Data analyse : exploiter, analyser des données structurées et réaliser des études quantitatives » portée par l'ENSAE-ENSAI Formation Continue, s'inscrit dans un contexte de transformation profonde et durable des organisations, marqué par la place centrale occupée par la donnée dans les processus de pilotage, d'évaluation et d'aide à la décision. Cette transformation concerne l'ensemble des secteurs d'activité, tant publics que privés et touche des organisations de toutes tailles.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer les données en vue de leur analyse en important, nettoyant et mettant en forme des jeux de données structurées.

Traiter les données manquantes afin de compléter les informations non renseignées sans altérer significativement le jeu de données initial en utilisant des techniques d'omission ou d'imputation.

Mener une analyse exploratoire approfondie d'un jeu de données afin d'en structurer l'information sous-jacente et d'en proposer une représentation synthétique et interprétable, via une méthode d'analyse factorielle adaptée (ACP, AFC ou ACM).

Mettre en œuvre une approche de segmentation des données en choisissant et paramétrant un algorithme de classification non supervisée (clustering) pertinent (CAH et/ou K-means) pour organiser les observations en classes homogènes et exploitables.

Réaliser des tests statistiques afin d'inférer des conclusions robustes sur une population à partir d'un échantillon restreint, en mobilisant les techniques de test d'hypothèses.

Mettre en œuvre un modèle statistique pour expliquer une variable d'intérêt à partir de facteurs explicatifs connus en utilisant les méthodes de régression linéaire ou logistique.

Mettre en œuvre un modèle prédictif opérationnel pour obtenir des prévisions d'une variable d'intérêt en choisissant correctement la métrique à utiliser.

Concevoir et déployer une application web interactive afin de restituer des analyses statistiques ou des résultats de modélisation de manière claire et exploitable.

Produire et structurer un reporting statistique descriptif, en mobilisant des indicateurs pertinents et des représentations graphiques adaptées, afin de synthétiser et de rendre exploitables des données dans un contexte professionnel.

Rédiger et restituer oralement une présentation structurée des résultats d'une étude statistique, en intégrant leur interprétation, leurs limites et leur portée afin d'éclairer la prise de décision.

Secteur d'activité et type d'emploi

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'accès à la formation certifiante est conditionné à la détention de connaissances en mathématiques d'un niveau équivalent à celui d'un baccalauréat avec spécialité mathématiques. Ainsi, les candidats doivent posséder des notions mathématiques fondamentales, notamment les suites arithmétiques et géométriques, les fonctions (incluant limites, dérivées, primitives, logarithmes et intégration) et les probabilités.

Les candidats doivent par ailleurs justifier d'une expérience professionnelle d'au moins trois années. En outre, ils doivent être en mesure de construire un raisonnement structuré, d'analyser une problématique de manière autonome et de faire preuve d'esprit critique dans l'interprétation des résultats. Ainsi, une appétence marquée pour l'analyse de données, les raisonnements quantitatifs et la résolution de problématiques complexes est attendue afin de tirer pleinement profit du parcours.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le Responsable Pédagogique de l'ENSAE-ENSAI Formation Continue en charge du certificat qui en assure la présidence.

2 professionnels du monde de la Data, externes à l'ENSAE-ENSAI Formation Continue.

Base légale

Date de décision	26/06/2026
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/06/2031
Date de dernière délivrance possible	26/12/2031

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	15	—	—	—
2024	12	—	—	—
2023	21	—	—	—
2022	8	—	—	—
2021	8	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS5600

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Certificat de Data Analyst | ENSAE-ENSAI Formation Continue

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7615/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	8 100 €

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	8 100 €
Coût moyen par dossier	8 100 €
Durée moyenne	126 h
Période	09/2026
Entreprise	81 %
France compétences	19 %

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