



CERTIFICAT DE DATA ANALYST DU GENES

Ce certificat de formation continue, délivré par **l'Ensaie-Ensaï Formation Continue (Cepe)**, a pour ambition de permettre à toute personne ayant des notions de base en mathématiques d'acquérir les compétences nécessaires au métier de data analyst.

Notre ambition est d'aider les professionnels à mieux traiter, analyser, exploiter les données de plus en plus nombreuses, complexes et d'en tirer une véritable valeur ajoutée pour aider les dirigeants à prendre de bonnes décisions sur la base d'informations chiffrées fiables.

Le data analyst n'est pas qu'un mathématicien ! En plus d'aimer les chiffres, il doit être capable d'écrire et de présenter les conclusions de ses analyses de la manière la plus claire possible.

Dans un contexte de demande croissante de données statistiques et d'une démarche stratégique orientée client, l'Ensaie-Ensaï Formation Continue (Cepe) a créé une formation certifiante encadrée par des professionnels expérimentés.

Ce programme de certification permet aux sociétés et organismes de renforcer leur attractivité auprès de leurs collaborateurs. Il leur offre ainsi l'opportunité de reconnaître l'engagement, les efforts et les compétences de ceux-ci, de valoriser leur dossier professionnel dans le cadre des dispositifs de promotion interne et enfin de favoriser leur mobilité professionnelle.

En parallèle, il permet aux professionnels de développer leurs compétences afin d'acquérir un **niveau d'expertise reconnu par la profession** et ainsi **d'augmenter leur employabilité**.

LA FORMATION

La formation s'étend sur 21 jours soit 126 heures (hors examen) d'enseignements théorique et pratique. En sept mois, les connaissances générales de statistique sont acquises au travers de la compréhension et de l'utilisation des principaux concepts de statistique exploratoire et décisionnelle.

Tous les intervenants sont des spécialistes du domaine, praticiens ou enseignants-chercheurs, et ont tous une expérience et un goût spécifique pour la formation professionnelle. Les intuitions, les idées sont privilégiées au formalisme mathématique, même s'il est souhaitable que celui-ci soit parfois détaillé pour permettre une plus grande autonomie des stagiaires. **Une grande part des cours est accordée aux applications pratiques, essentiellement sous R.**

CERTIFICAT

L'engagement des stagiaires à consacrer au moins une **demi-journée de travail personnel par semaine** est une des conditions de réussite à l'examen, tout comme l'**engagement de leur hiérarchie à leur permettre de préparer et suivre les cours dans des conditions optimales**.

LA CERTIFICATION

A la fin du parcours de formation, les stagiaires sont soumis à un examen. Il requiert l'implémentation, sur ordinateur, d'études de cas sur des données réelles. Cette mise en situation professionnelle vise à mettre en pratique les fondamentaux de la data analyse, sur un cas réel.

La **validation du certificat est soumise à la réussite à cette évaluation, ainsi qu'à la présence obligatoire aux cours et ateliers**. En cas de réussite, le participant se voit décerner un « **Certificat de data analyst du Genes** ».

L'ENSAE-ENSAI FORMATION CONTINUE

L'**Ensaie-Ensaï Formation Continue (Cepe)** est le centre de formation professionnelle du **Genes, Groupe des écoles nationales d'économie et statistique**.

Fort de plus de 60 ans d'expérience, son objectif principal est de délivrer des formations exigeantes et de qualité via des **contenus scientifiques innovants et une centaine de formateurs de premier plan, toujours experts dans leur domaine d'intervention**.

La formation aura lieu dans les locaux de l'Ensaie-Ensaï Formation Continue (Cepe), situés au **21 rue Camille Desmoulins 92130 Issy-les-Moulineaux** : [informations d'accès](#).

Les salles de formation sont équipées de sorte que chaque participant dispose d'un ordinateur.

Pour en savoir plus, consultez www.lecepe.fr

RENSEIGNEMENTS : Envoyer un courriel à conseil@ensae.fr

CANDIDATURES : [Déposer votre dossier](#)

**DOSSIERS DE CANDIDATURE : Lettre de motivation, Curriculum Vitae constituent le dossier de candidature. Ce dernier permettra d'examiner les prérequis, les objectifs professionnels et l'engagement du candidat.*

Calendrier du CERTIFICAT DE DATA ANALYST du GENES
CDA16 - ANNEE 2025

MODULES	PERIODE	DUREE
R Initiation	28 et 29 avril 2025	2 jours
Statistiques descriptives et manipulation de jeux de données R	19 et 20 mai 2025	2 jours
Statistique inférentielle	10 au 12 juin 2025	3 jours
Régression linéaire et analyse de la variance	30 juin et 1er au 2 juillet 2025	3 jours
Analyse des données	4 et 5 septembre 2025	2 jours
Classification supervisée	24 au 26 septembre 2025	3 jours
Classification non supervisée	15 octobre 2025	1 jour
Traitement des valeurs manquantes	16 octobre 2025	1 jour
Atelier pratique / Restitution	17 octobre 2025	1 jour
Atelier pratique / Restitution	12 novembre 2025	1 jour
Introduction aux séries temporelles	13 novembre 2025	1 jour
Atelier pratique / Restitution	14 novembre 2025	1 jour

L'examen aura lieu **le 1^{er} décembre 2025** en présentiel à l'Ensaie-Ensa Formation Continue (Cepe).
L'ordre et le détail des modules peuvent être amenés à évoluer légèrement.