

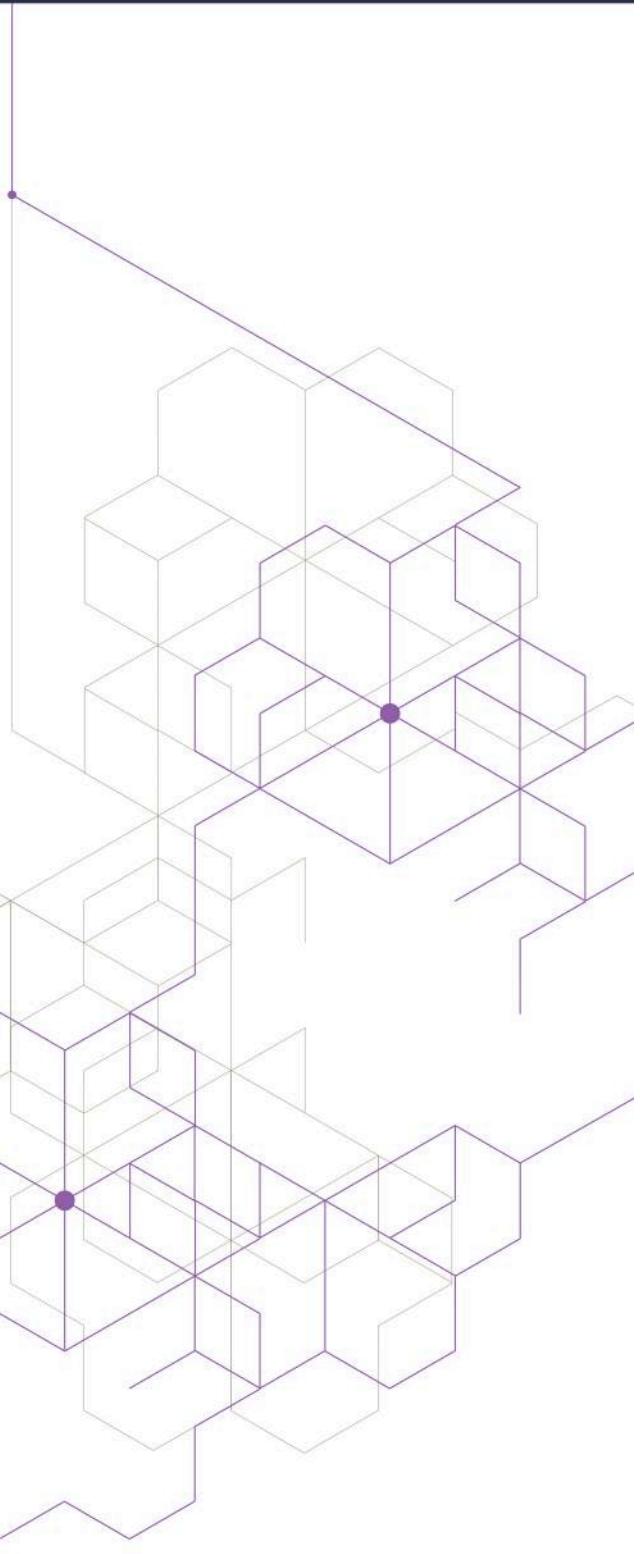


# CERTIFICAT DE CHARGÉ D'ÉTUDES STATISTIQUES

**CCES**

**Formation continue**

Ensaie-Ensai Formation Continue  
(Cepe)



**LE CERTIFICAT  
DE CHARGÉ D'ÉTUDES  
STATISTIQUES**

**Ce certificat de formation continue a pour ambition de permettre à toute personne ayant des notions de base en mathématiques d'acquérir les compétences nécessaires au métier de chargé d'études statistiques.**

**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 et à optimiser leur modèle d'organisation et de gouvernance.**

**Les formations du certificat sont progressives et permettent d'acquérir rapidement des compétences solides et un savoir-faire opérationnel.**

**À raison de 2, 3 ou 4 jours par mois, la formation est compatible avec une activité professionnelle.**

## POURQUOI CRÉER UN CERTIFICAT DE CHARGÉ D'ÉTUDES STATISTIQUES

**L'information statistique est aujourd'hui un élément clef de toute prise de décision.** Les entreprises et administrations collectent désormais des quantités importantes de données sur leur activité, mais n'en exploitent qu'une faible proportion. La statistique permet de tirer des informations objectives susceptibles d'éclairer les questions stratégiques que se pose tout acteur économique.

Le chargé d'études statistiques mène des travaux dans des domaines extrêmement variés. Il fait parler les chiffres. Qu'il travaille pour un institut d'opinion, un cabinet marketing ou encore un laboratoire, sa mission est de récolter des données chiffrées et de les synthétiser. Quel que soit son cadre de travail, il va traiter les données reçues, les analyser puis les synthétiser par le biais de l'outil informatique et présenter les conclusions de ses études à leur commanditaire.

Entre le secteur public et le secteur privé, les chargés d'études statistiques ne manquent pas d'opportunités pour entrer sur le marché du travail. Chaque secteur d'activité a besoin de leurs services (de la banque à la biologie), ils peuvent se spécialiser dans une branche correspondant à leur personnalité ou à leurs souhaits.

Le chargé d'études statistiques n'est pas qu'un mathématicien ! En plus d'aimer les chiffres, il doit être capable d'écrire les conclusions de ses analyses de la manière la plus claire possible. Et quand il doit les présenter à l'oral, ses qualités de communicant seront indispensables. Un champ de compétence aussi vaste explique le déficit de formation dans ce domaine. C'est pourquoi, spécialisé dans l'ensemble de ces disciplines, l'Ensaë-Ensaï Formation Continue a décidé de créer une formation certifiante avec des professionnels expérimentés dans chaque spécialité.

## LA FORMATION

**La formation s'étend sur 21 jours (soit 126 heures) d'enseignement théorique et pratique répartis sur un semestre. En quelques 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-rechercheurs, et ont tous une expérience et un goût spécifique pour la formation continue. 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. Les cours intègrent une grande part consacrée aux applications pratiques sur ordinateur. A l'exception de la session d'introduction à la statistique qui est illustrée avec Excel, toutes les autres formations appliquées sont illustrées avec R, logiciel de statistique libre et gratuit.

En complément de ce cursus, toute l'année de son inscription, le stagiaire peut participer à tous les cours et conférences de l'Ensaë-Ensaï Formation Continue à un tarif privilégié (20% de réduction). Il pourra ainsi, par exemple, s'initier à la mise en place d'une enquête, aux méthodes de sondage ou suivre des formations plus approfondies sur certaines méthodes statistiques de son choix.

Les locaux du Cepe sont situés à Malakoff (92).

**Le Cepe dispose de 4 salles de formation, toutes équipées de matériel haut de gamme, de sorte que chaque participant dispose d'un ordinateur.**



**CCES**

CERTIFICAT  
DE CHARGÉ D'ÉTUDES  
STATISTIQUES

## PROGRAMME

MODULE	PÉRIODE	DURÉE
<b>Connaissances générales de statistique</b>		<b>21 jours</b>
1. Introduction à la statistique	Décembre	2+2 jours
2. Statistique appliquée avec R	Janvier	2+2 jours
3. Distinguer corrélation et causalité, modéliser, estimer et tester	Février	3 jours
4. Modéliser des données qualitatives	Mars	3 jours
5. Décrire, analyser et prévoir à court terme des séries chronologiques	Avril	2 jours
6. Introduction aux méthodes d'analyse des données	Mai	3 jours
<b>Examen certificat</b>	Juin	
8. Rédiger un rapport, une note, un article	Juin	2 jours

### CONDITIONS D'ADMISSION

*Une lettre de motivation et un dossier de candidature validé par la hiérarchie permettront d'examiner les prérequis et les objectifs professionnels du candidat.*

*Selon leur niveau, les stagiaires pourront être dispensés de certains modules.*

### CERTIFICATION

*A la fin du parcours de formation, les stagiaires sont soumis à une évaluation portant sur les modules suivis.*

*La validation du certificat est soumise à la réussite de cette évaluation ainsi qu'à la présence obligatoire aux cours auxquels le stagiaire aura été inscrit sauf dispense validée par l'équipe pédagogique du Cepe.*

*En cas de réussite, le participant se voit décerner un « certificat de chargé d'études statistiques général du Genes ».*



## DROITS D'INSCRIPTION (PRIX NET NON SOUMIS À LA TVA)

*Cycle complet (21 jours) : 7 350 euros*

*Selon le niveau initial du stagiaire, le programme de formation peut être aménagé. Le tarif sera alors adapté en fonction.*

*Bénéficiez d'un tarif privilégié (20% de réduction), toute l'année de votre inscription, à tous les cours et conférences de l'Ensaë-Ensaï Formation Continue, animés par des experts reconnus.*

## RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS

Téléphone : 01 75 60 34 00  
Courriel : conseil@lecepe.fr

Ensaë-Ensaï Formation Continue (Cepe)  
60 rue Etienne Dolet - 92240 Malakoff

[www.lecepe.fr](http://www.lecepe.fr)

## **ENSAE-ENSAI FORMATION CONTINUE (CEPE)**

### **UNE OFFRE DIVERSIFIÉE ET ADAPTÉE**

L'Ensaie-Ensai Formation Continue (Cepe) est le centre de formation continue du Genes, Groupe des écoles nationales d'économie et statistique. Son objectif principal est de délivrer des formations exigeantes et de qualité via des contenus scientifiques innovants et des formateurs de premier plan, toujours experts dans leur domaine d'intervention.

L'Ensaie-Ensai Formation Continue (Cepe) entretient des liens étroits avec les autres établissements du Genes : l'Ensaie Paris Tech à Malakoff, l'Ensai à Rennes et le Crest, mais également avec d'autres institutions : le Centre d'accès sécurisé aux données (CASD), la cellule de coopération internationale et d'appui aux écoles de statistique étrangères (CAPESA), Datastorm - la filiale destinée à porter les actions de valorisation de la recherche du Groupe, et l'unité mixte de recherche GRECSTA.

Chaque année, ses domaines d'intervention se diversifient afin de répondre au mieux aux préoccupations du marché, à l'évolution de l'économie et aux besoins des entreprises. Ainsi, de nouvelles formations sont désormais proposées sur les techniques statistiques appliquées à la finance, au marketing quantitatif mais également en prospective, intelligence économique et techniques de communication à l'oral et à l'écrit et en évaluation des politiques publiques.

### **ENSAE-ENSAI FORMATION CONTINUE (CEPE) EN QUELQUES CHIFFRES**

**Plus de 50 ans d'expérience,  
17 500 heures stagiaires par an,  
40 % de l'activité consacrée à des formations sur mesure,  
une centaine de formateurs.**

[www.lecepe.fr](http://www.lecepe.fr)



60 rue Étienne Dolet - 92240 Malakoff  
Téléphone : 01 75 60 34 00 - Fax : 01 75 60 35 31 - Mél : conseil@lecepe.fr

