RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Économètre statisticien / Statisticienne

Scientifique de haut niveau, l'économètre statisticien ou statisticienne effectue un traitement mathématique et statistique de données économiques. Son objectif : fournir à l'entreprise qui l'emploie des éléments fiables et quantifiés afin qu'elle puisse prendre des décisions.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Économétricien / économétricienne, Économiste statisticien / statisticienne, Spécialiste en économétrie, Statisticien / statisticienne en économie

Secteurs professionnels : Audit - conseil, Banque - assurances, Fonction publique, Industrie chimique, Recherche

Centre d'intérêt : J'aime manier les chiffres



© Ajkkafe/iStock.com

Le métier

Aide à la décision

Que ce soit pour des secteurs comme la finance, la banque, la grande distribution, l'industrie pharmaceutique, l'énergie, la santé ou d'autres, l'économètre statisticien ou statisticienne simule des process, crée des outils de modélisation, anticipe, repère et planifie les tendances et les fluctuations futures, en vue de réaliser des applications économiques et financières, tant au niveau national qu'international, en s'appuyant sur les mathématiques et les statistiques. Objectif : fournir des prévisions capables d'influencer des choix de marchés ou d'implantation d'entreprises, ainsi que des décisions politiques.

Au plus près des données

À partir d'une commande sur un projet donné, il ou elle pose une hypothèse pour expliquer les données qu'il ou elle va étudier et les analyser avant de les modéliser. Au terme de son expérience, l'économètre statisticien ou statisticienne constate les écarts entre la théorie et la réalité des chiffres et des données qu'il ou elle aura croisés, et en fait part aux différents services (R&D, marketing...) impactés.

Vérifier ses hypothèses

Avant de soumettre ses résultats, l'économètre statisticien ou statisticienne s'attache à faire des tests pour valider son hypothèse de départ. Sinon, il ou elle devra recommencer en apportant de nouvelles spécifications au modèle.

Compétences requises

Scientifique de haut niveau

Avec une grande expertise en mathématiques et en statistiques, l'économètre statisticien ou statisticienne connaît bien le secteur d'activité dans lequel il ou elle évolue, afin de pouvoir formuler les bonnes hypothèses et apporter des réponses adaptées. Avec sa rigueur et sa passion des chiffres, mais aussi des compétences à l'oral et à l'écrit, il ou elle sait se mettre à la portée de ses interlocuteurs ou ses interlocutrices, grâce à son sens de l'écoute et de la pédagogie.

Curiosité et intuition

L'économètre statisticien ou statisticienne se tient en permanence à jour des évolutions économiques dans son secteur. Intuition, sens de la persuasion, mais aussi maîtrise de l'anglais et des logiciels spécialisés dans le traitement des données statistiques lui sont indispensables.

Où l'exercer ?

Devant son ordinateur

L'économètre statisticien ou statisticienne est une personne sédentaire qui travaille essentiellement devant son ordinateur, dans les services économiques des entreprises industrielles et commerciales, ou dans des organismes publics comme l'Insee.

Collecter et étudier les données

Ce professionnel ou cette professionnelle réalise aussi un important travail de veille et de repérage. Pour cela, il ou elle collecte de nombreuses données économiques et chiffrées, dans ou à l'extérieur de son entreprise, à partir desquelles il ou elle rédige des études qui exigent rigueur et précision.

Les études

Après le bac

Bac + 5 : master en économétrie, statistique, mathématiques appliquées ou fondamentales... ou diplôme d'ingénieur.

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale de la statistique et de l'administration économique du Groupe des écoles nationales d'économie et statistique

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information du groupe des écoles nationales d'économie et statistique

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de Lille de l'Université de Lille spécialité informatique et mathématiques appliquées

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université Côte d'Azur spécialité mathématiques appliquées

→ Magistère évaluation des politiques publiques et développement

→ Master mention économétrie, statistiques

→ Master mention mathématiques appliquées, statistique

→ Master mention mathématiques et applications

→ Master mention mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Emploi et secteur

Dans de nombreux secteurs

L'économètre statisticien ou statisticienne peut exercer dans les banques, les assurances, les entreprises industrielles et commerciales, les PME (petites et moyennes entreprises), mais aussi les organismes internationaux (Banque centrale européenne, Fonds monétaire international, Commission européenne...), les centres de recherche (Inra, CNRS), les instituts statistiques (Insee) ou encore les sociétés de conseil, les ministères, etc.

Des missions variées

L'économètre statisticien ou statisticienne apporte sa contribution, par exemple, quand la Banque centrale européenne fixe la politique monétaire et qu'elle cherche à connaître l'effet probable d'un changement des taux d'intérêt sur l'inflation et la croissance. Mais il ou elle peut aussi travailler dans l'industrie pharmaceutique pour apporter des éléments précis lors des négociations avec les autorités sur le prix d'un médicament et son taux de remboursement.

Des évolutions possibles

L'économètre statisticien ou statisticienne commence souvent sa carrière au sein d'une société de services spécialisée avant de travailler directement pour une entreprise, un grand groupe ou une organisation d'envergure. Après quelques années, il ou elle peut encadrer une équipe et devenir responsable de service.

Secteur

Audit - Conseil

Banque - Assurances

Industrie chimique

Recherche

Salaire du débutant

Salaire variable en fonction du lieu d'exercice et du type d'entreprise.

Pour aller plus loin

Sur le web

Site de l'AFSE : association française de science économique

Centre d'intérêt

J'aime manier les chiffres →

Autres métiers à découvrir

- **Chargé d'études économiques**
- **Statisticien**
- **Consultant en conduite de changement**
- **Ingénieur financier**
- **Data analyst (analyste de données)**