



DU 23/04/2021
AU 23/05/2021

DÉCOUVRIR LA PROGRAMMATION D'UN MODÈLE ÉCONOMIQUE SUR LE LOGICIEL GAMS

GAMS (General Algebraic Modeling System) est un environnement logiciel qui permet d'implémenter des modèles économiques nécessaires à l'analyse, l'évaluation et la formulation de politiques publiques. Il est notamment couramment utilisé pour programmer un modèle d'équilibre général calculable.

PUBLIC CIBLE

ÉTUDIANT.E.S, CHERCHEUR.EUSE.S,
STATISTICIEN.NE.S, ÉCONOMISTES

Durée estimée

14h

Formateur.trice.s

STÉPHANE CALIPEL Vice-président
de l'université Clermont Auvergne, Enseignant-chercheur au Centre d'Études et de Recherches sur le Développement International (Cerdi), Expert international en modélisation macroéconomique

CÉLINE DE QUATREBARBES Docteure
en Économie, Chargée de recherche, Fondation pour les Études et Recherches sur le Développement International (Ferdi), Experte internationale en modélisation macroéconomique



Prérequis

Des connaissances de base en macroéconomie sont requises pour cette formation (comptabilité nationale, matrice de comptabilité sociale, macroéconomie, microéconomie)

Langue

Formation délivrée en français

Matériel nécessaire

Accès internet, Microsoft Excel

Nombre de places

40 participant.e.s maximum afin d'assurer un tutorat pour chaque participant.e.s

Frais d'inscription

300 €

Bourses et aides financières

La Ferdi propose un tarif réduit de 50 % pour les étudiant.e.s sous justificatif d'une carte étudiant.e.s pour un nombre de place limité.

Cette formation permet d'apprendre l'essentiel des commandes nécessaires à **la construction d'un modèle économique sur Gams.**

Pour chaque étape de programmation, une présentation théorique est proposée ainsi qu'une application logicielle. Cette dernière permet **la construction d'un modèle économique étape par étape.** La formation se conclut par la réalisation d'une simulation et l'interprétation des résultats obtenus à partir du modèle.

L'ensemble des contenus de formation comporte **11 modules qui peuvent être suivis 7j/7, 24h/24 pendant la durée de la formation** et vous permettront de découvrir la syntaxe du logiciel ainsi que la réalisation d'une simulation. Des rendez-vous par visio conférence sont prévus une fois par semaine.

CONTACTS

Chloë Hugonnenc

Gestion opérationnelle des formations de l'IHEDD

| chloe.hugonnenc@ferdi.fr

CONTENUS DE FORMATION

Les enjeux

Module 1 : Bienvenue dans votre formation

Module 2 : Les outils utiles à la formation

Le langage de programmation

Module 3 : Les ensembles

Module 4 : La calibration des données en situation initiale

Module 5 : Les variables

Module 6 : Les équations

Module 7 : L'initialisation des variables

Module 8 : La résolution du modèle

Module 9 : L'affichage des résultats du modèle

Module 10 : La réalisation d'une simulation

Module 11 : Évaluation finale

Certification

En tant qu'« établissement d'enseignement supérieur privé » et « organisme de formation professionnelle », la Fondation pour les Études et Recherches sur le Développement International, est habilitée à délivrer des certifications.

Le « certificat de réussite » de la formation sera remis aux participants ayant satisfait les modalités d'évaluation de la formation.

Calendrier :

- 03/04/2021
Date limite de candidature
- 23/04/2021
Ouverture de la formation à distance