

L'UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE -IUT GON - SITE DE CHERBOURG RECRUTE

UN ENSEIGNANT VACATAIRE EN **OUTILS MATHÉMATIQUES DE GESTION en BUT GEA 1**

Identification et mission du service :

- Service : Département Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA) – IUT Grand Ouest Normandie
- Localisation : Campus de Cherbourg-en-Cotentin
- Rattachement hiérarchique : Directeur de l'IUT Grand Ouest Normandie
- Quotité de travail : **117 heures**
 - BUT 1 semestre 1 : **75,5h** (8 h CM, 10,5 h TD assurés pour 3 groupes et 6 h TP pour 6 groupes)
 - BUT 1 semestre 2 : **41,5 h** (dont 10h CM et 10,5 TD assurés pour 3 groupes)
- Niveau de la matière enseignée : BUT 1 - **Enseignement des mathématiques**

Objectifs du cours.

Le cours à assurer au sein du BUT1 est un cours d'outils mathématiques de gestion.

Les points essentiels suivants devront être abordés dans le cours du semestre 1 :

Initiation aux outils mathématiques de gestion

- Vérifier les compétences calculatoires et logiques acquises (remise à niveau dans le cadre des adaptations locales dans le cadre de l'aide à la réussite)

- Mettre en équation et résoudre d'un problème de gestion (équation à une inconnue et système d'équations linéaire à plusieurs inconnues) et résolution, programmation linéaire (résolution graphique)

- Étudier les fonctions à une variable : présentation et propriétés des fonctions usuelles (affine, puissance, exponentielle, logarithme)

Introduction à l'analyse statistique

- Pourcentage et proportion

- Statistique descriptive à un caractère : tableaux, représentations graphiques, indicateurs (position et dispersion)

- Indices statistiques

Les points essentiels suivants devront être abordés dans le cours du semestre 2 :

Approfondissement des outils mathématiques de gestion

- Dérivation et étude de fonctions à une variable

- Étude des variations des fonctions usuelles (affine, puissance, exponentielle, logarithme) et applications (analyse marginale, optimisation, élasticité), recherche de points particuliers (extrema et points d'inflexion)

Approfondissement de la statistique

- Statistique descriptive à 2 caractères : tableaux croisés, nuage de points, variance expliquée, régression et corrélation

- Séries chronologiques : principe, décomposition (moyennes mobiles et coefficients saisonniers), prévision

Niveau requis :

Bac + 3 ; +4 ; ou 5 dans la spécialité ainsi qu'une expérience professionnelle minimum de 3 ans.

Rémunération :

Rémunération brute heure TD : 43,50€

Rémunération brute heure CM : 65,25€

Durée du contrat :

Du 02 septembre 2026 au 31 août 2027

Contacts :

Dominique ALLIX, Chef du département GEA dominique.allix@unicaen.fr et/ou

Administration : Clémence HASLEY campusmanche.moyenspedagogiques@unicaen.fr, Tel : 0233014513

Modalités de candidatures :

Les candidats devront déposer leur dossier par courriel à campusmanche.moyenspedagogiques@unicaen.fr avec copie dominique.allix@unicaen.fr

Ce dossier comportera : une lettre de motivation, un curriculum vitae, copie des diplômes