

DU ANALYSE DE DONNÉES

Résumé de la formation

Type de diplôme : DU

Domaine ministériel : Sciences

Présentation

La diffusion de plus en plus large de logiciels d'Analyse des données performants permet aujourd'hui de mettre en œuvre par un simple clic les procédures les plus sophistiquées. L'utilisateur peut-il considérer ces procédures comme une boîte noire dont il ferait usage comme d'un téléphone portable ? Nous ne le pensons pas. Nous croyons au contraire que la connaissance des fondements de ces méthodes est nécessaire pour juger de la pertinence de leur application, interpréter correctement les sorties et être capable de suivre les évolutions qui ne manqueront pas de se produire dans une discipline en renouvellement constant. L'objectif poursuivi n'est pas d'accroître les compétences académiques de l'étudiant, mais de lui permettre de mettre en œuvre des méthodes en toute connaissance de cause.

Objectifs

- * Apporter un complément de formation en analyse des données aux étudiants et aux professionnels issus de différentes disciplines (Mathématiques, Informatique, Biologie, Physique, Économie, Gestion, Sciences Humaines, etc).
- * Au-delà d'une application mécanique des logiciels existants, permettre une compréhension profonde des méthodes sous-jacentes, en réduisant cependant l'investissement mathématique au minimum nécessaire.

Contenu de la formation

Cours théorique et exercices d'application.

Plus d'infos

Durée : 1 an

Niveau d'étude : bac+1 ou 2

Public concerné

- * Formation initiale
- * Formation continue

Nature de la formation :
Diplôme

Langue d'enseignement :
Français

En savoir plus

Site web de la formation [↗](#)

Suivi individualisé par un tuteur via la plate-forme d'EAD de Le Mans Université chaque semaine.

Plus de renseignements sur le site web de la formation.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et rédaction d'un mémoire.

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de la formation.

Voir le site : <http://formations-ead.univ-lemans.fr/du-analyse-donnees/fr/index.html>

Conditions d'accès

Niveau bac + 2 en Mathématiques, Informatique, Physique-Chimie, Biologie, Economie-Gestion, AES, Géographie, etc ou sur validation des études, ou validation

des acquis (VAP85).

Droits de scolarité

Renseignements sur le site web de la formation.

Pré-requis nécessaires

Avoir une certaine familiarité avec les statistiques, les probabilités et l'algèbre linéaire.

Composante

Le Mans : Le Mans université

Lieu(x) de la formation

Le Mans

Responsable(s)

Hamadène Saïd

Said.Hamadene@univ-lemans.fr

Contact(s) administratif(s)

SFC - Université du Maine

sfc@univ-lemans.fr