IAE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC
École Universitaire de Management

Mention Management
de l'IAE Savoie Mont Blanc

Label
Data Sciences
Formation continue

Acquérir les compétences
en analyse et gestion
de données

IREGE Institut de Recherche en Gestion et Economie
Le Club des Entreprises
IAE FRANCE Écoles Universitaires de Management
EFMD
SGS
EFMD EPAS ACCREDITED
BSIS BUSINESS SCHOOL IMPACT SYSTEM
Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
CONSEIL SAVOIE MONT BLANC

QU'EST-CE QUE LE LABEL DATA SCIENCES ?

Le label Data Sciences propose de développer les compétences nécessaires pour identifier, analyser et gérer des données afin d'améliorer la prise de décision en entreprise ou savoir répondre à des demandes d'étude socio-économiques et/ou d'analyses statistiques.

Il forme au métier de *data scientist.*

Ce label prépare le candidat à effectuer des analyses statistiques sur des bases à grande échelle en autonomie. Il permet d'acquérir des compétences pluridisciplinaires en informatique et analyse des données et de traiter des questions entrepreneuriales ou de recherche.

La formation inclue l'apprentissage du langage de programmation Python et offre un suivi personnalisé des étudiants dans leur projet «Data Sciences».

CONDITIONS D'ADMISSION

Le label est ouvert à tous professionnels en poste ou toutes personnes en recherche d'emploi, titulaires d'un Master 2 ou équivalent. De bonnes connaissances en mathématiques, statistiques ou informatique sont souhaitables.
Accès sur dossier avec CV et lettre de motivation.
Nombre de places limité.

ORGANISATION

50 heures de cours fondamentaux :
• 10 vendredis entre janvier et mars, à raison de 6 ou 7 heures/jour

20 heures de cours additionnels :
• 4 vendredis entre octobre et décembre, à raison de 5 ou 6 heures/jour

Parallèlement, le candidat inscrit dans ce certificat universitaire réalise son projet « data sciences » en partant d'une base de données (entreprise et/ou données économiques agrégées).

Les cours sont dispensés à l'IAE Savoie Mont Blanc sur le campus d'Annecy-le-Vieux.

PILOTAGE

Dorothée Charlier – Maître de Conférences à l'IAE Savoie Mont Blanc

CONTENUS

Enseignements fondamentaux :	
• Remise à niveau informatique ou statistique	20 heures
• Méthodologie et gestion de bases de données	15 heures
• Traitements, analyses et modélisations statistiques	15 heures
Enseignements additionnels :	
• Décisionnel d'entreprise et big data	20 heures
• Mise en pratique des enseignements à travers la conduite d'un projet « Data Science »	

CERTIFICATION

L'obtention de la certification est conditionnée à une moyenne générale de 10/20. Tous les cours sont évalués en contrôle continu à l'exception du projet « Data Sciences » qui est évalué en contrôle terminal.

COÛT DE LA FORMATION

Pour les candidats bénéficiant d'un financement employeur ou organisme, le coût de la formation est de 30.00 €/heure. (Montage et suivi du dossier de financement, facture établie au nom de l'entreprise ou de l'organisme financeur).

IAE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

CONTACT

Pôle Alternance-Formation Continue
04.50.09.24.30
formation-continue-alternance.iae@univ-smb.fr
www.iae.univ-smb.fr

IAE SAVOIE MONT BLANC

Site d'Annecy-le-Vieux
4 chemin de Bellevue
BP 80439 - Annecy-le-Vieux 74944 ANNECY Cedex

Site de Jacob-Bellecombette
1 route de Saint Cassin – Jacob-Bellecombette
BP 1104 - 73011 CHAMBERY Cedex

04.50.09.24.00
informations.iae@univ-smb.fr

www.iae.univ-smb.fr