

Informatique et management d'entreprise



Durée
2 années, 4
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Présentation

Face à l'accélération des mutations liées aux technologies de l'information, le master Informatique et Management d'Entreprise permet d'acquérir une double compétence en informatique et management. L'objectif est de former des spécialistes en informatique de gestion et des futurs cadres dans le domaine de l'ingénierie des systèmes numériques et systèmes de traitement de données et le management des systèmes d'information des entreprises.

Depuis la rentrée 2021, la formation comprend des enseignements orientés sur l'analyse des données (data science) et les architectures de systèmes de traitement de données à large échelle. **Pré-requis pour tous: savoir programmer en Python.**

Découvrez les atouts et spécificités de cette formation en visionnant [cette vidéo](#) de présentation du master.

Important:

- * cette formation permet aux étudiants qui ont **suivi un cursus en informatique** (des informaticiens) de compléter leur formation en **management**, en **pilotage de projets**, en **ingénierie et en analyse de données et en IA** tout en approfondissant leurs connaissances en informatique (systèmes et programmation distribués,...);
- * cette formation permet aux étudiants **non informaticiens** (issus de cursus en économie ou/et en gestion par exemple) mais disposant déjà de **connaissances en informatique** (il est nécessaire de savoir programmer en Python) de se former aux **méthodes et outils en**

informatique de gestion pour être capable d'occuper des postes en consultants IT, consultants fonctionnels par exemple, et pouvoir assurer à terme, de la conduite de projets numériques.

Objectifs

Des compétences métiers

Concevoir et conduire la mise en œuvre de solutions numériques et organisationnelles, identifier les technologies émergentes, mettre en œuvre des projets ou processus, conduire des projets numériques innovants.

Des spécialisations recherchées

Systèmes d'information, informatique, TIC, recherche et développement, développement de logiciels et architectures SI, traitement des données (data sciences, e-Business, intégration de progiciels, mise en place de démarches agiles, introduction à l'intelligence artificielle, ...)

Dimension internationale

Les étudiants ont la possibilité de suivre un semestre à l'étranger dans une université partenaire (liste des universités partenaires sur le site Web de l'IAE). Une année de césure à l'étranger est aussi possible entre l'année de M1 et l'année de M2, permettant aux étudiants qui le souhaitent de se rendre 1 an à l'étranger pour mener, par exemple, un projet personnel. A l'issue de cette année de césure, l'étudiant-e poursuit normalement ses études en M2.

Certains enseignements du programme pédagogique sont assurés tout ou partie en anglais.

Les atouts de la formation

Une formation bi-disciplinaire en Management et Informatique alignée avec les métiers d'aujourd'hui et de demain. Une forte connexion avec les entreprises et leurs préoccupations (interventions de professionnels des entreprises dans la formation, projets étudiants menés en partenariat avec les entreprises et leurs préoccupations) ; 9 mois de stage sur les 2 années de formation (stages en M1 et M2).

Mais aussi, des enseignements en lien avec la recherche académique profitant aux étudiants : ouverture d'esprit, curiosité et rigueur, projets Recherche et Développement.

Le dispositif de labels de l'IAE Savoie Mont-Blanc, offrant un complément de formation sur des thèmes riches et variés.

Des promotions à taille humaine, une pédagogie orientée projets et mettant en œuvre de nouvelles approches en pédagogie active (de nombreux projets au cours des 2 années d'études menés en petits groupes favorisant l'esprit d'équipe et les interactions, développant l'autonomie et la prise d'initiative).

Un cadre d'études splendide entre lac et montagnes et au carrefour de l'Europe : à 25 minutes de Genève et de la Suisse, à 1H de l'Italie et 2H de l'Allemagne.

Organisation

Effectifs attendus

25 étudiants par année

Date de début de la formation : Début septembre

Date de fin de la formation : Fin septembre en M2

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Titulaires d'une Licence dans les domaines suivants : Informatique, MIAGE, MIASHS, Système d'information, Réseaux & Télécommunication, Informatique Industrielle, Technologies de l'Information.

Master ouvert également aux titulaires de Licence Mathématiques, AES, Economie-Gestion ou Commerce, attirés par le numérique et ayant des prérequis dans le domaine de l'informatique et du numérique.

Pré-requis pour tous: savoir programmer en Python.

Les possibilités et modalités de poursuites d'études aux futurs titulaires du BUT ne sont à ce jour par connues.

Candidater et s'inscrire

[✉ Candidater / s'inscrire](#)

Attendus de la formation

Motivations, intérêts pour l'informatique/le numérique et le management. Une envie d'ouverture et de découvrir des métiers peu connus, ouverture d'esprit, curiosité.

Et après

Métiers visés et insertion professionnelle

- * Consultant fonctionnel ou technico-fonctionnel,
- * Architecte ou Gestionnaire de SI,

- * Chargé de développement de projets technologiques innovants,
- * Informatique décisionnelle/Business Intelligence,
- * Ingénieur de données (data engineer), architecte Cloud/ systèmes distribués,
- * Chef de projet informatique/projet numérique (après quelques années d'expérience),
- * Responsable d'application métier,
- * Ingénieur développement logiciel/web.applications mobiles,
- * Ingénieur technico-commercial dans le numérique,
- * Chargé d'affaires dans l'informatique,
- * Intégrateur de progiciel/web,...

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Romain Gandia

✉ Romain.Gandia@univ-smb.fr

Responsable pédagogique

Herve Verjus

✉ Herve.Verjus@univ-smb.fr

Scolarité administrative

Contact Admissions Annecy

✉ admission-etu-acy.iae@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Scolarité Masters IAE Annecy

✉ scofi-masters-acy.iae@univ-smb.fr

Laboratoires partenaires

IREGE

🔗 <https://www.irege.univ-smb.fr/>

LISTIC

🔗 <https://www.listic.univ-smb.fr/>

SYMME

Campus

🏠 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Programme

M1 - Informatique et management d'entreprise

Semestre 7

UE701 Fondamentaux	7 crédits
Business English	2 crédits
Management d'équipe et leadership	2 crédits
Management Stratégique	2 crédits
Aide à l'Insertion Professionnelle	1 crédits
UE702 Recherche & conseil	8 crédits
Initiation à la Recherche	2 crédits
Etude de cas : Solutions numériques innovantes	3 crédits
Management de projet	3 crédits
UE703 L'entreprise à l'ère du numérique 1	5 crédits
Remise à niveau ou projet de spécialité	1 crédits
Performance de l'entreprise 1/2	2 crédits
Système d'Information 1/2	2 crédits
UE704 Data sciences	10 crédits
Analyse multivariée et clustering	4 crédits
Traitement de données avec Python	3 crédits
Logiciel : R	3 crédits
Langue vivante semestre 7	0 crédits
LV2 Espagnol (bonus)	
LV2 Italien (bonus)	
LV2 Allemand (bonus)	
LV2 Japonais (bonus)	
LV2 Chinois (bonus)	
LV2 Russe (bonus)	
SPOR102 Sport 74 (bonus)	0 crédits
Stage facultatif S7	

Semestre 8

UE801 Professionnalisation	8 crédits
Jeu de simulation : SIMGEST	3 crédits
Initiatives et Actions Etudiantes	
Stage / Projet	5 crédits
UE802 Recherche & conseil appliqués à l'expertise	6 crédits
Note de recherche	5 crédits
Formation en BU (ZOTERO ...)	
Academic talks	1 crédits
Academic talks CM	
Academic talks TD	
UE803 L'entreprise à l'ère du numérique 2	7 crédits
Performance de l'entreprise 2/2	2 crédits
Système d'information 2/2	3 crédits
Innovation et business models dans les entreprises	2 crédits
Conférences thématiques	
UE804 Approches informatiques appliquées à l'entreprise	9 crédits
Conception, dev. d'applications logicielles	3 crédits
Programmation Web avancée	2 crédits
Cybersecurity	2 crédits
English : professional communication	2 crédits
Langue vivante semestre 8	0 crédits
LV2 Espagnol (bonus)	
LV2 Italien (bonus)	
LV2 Allemand (bonus)	
LV2 Japonais (bonus)	
LV2 Chinois (bonus)	
LV2 Russe (bonus)	
SPOR202 Sport 74 (bonus)	0 crédits
Stage facultatif S8	

M2 - Informatique et management d'entreprise

Semestre 9

UE901 Recherche & conseil	8 crédits
Méthodes quantitatives	2 crédits
Méthodes qualitatives	2 crédits
Etudes pour l'entreprise à l'ère du numérique	4 crédits
UE902 L'entreprise à l'ère du numérique 3	6 crédits
Management et conduite du changement	2 crédits
Business Process Management	2 crédits
Business English	2 crédits
UE903 Intelligence et développement de l'entreprise numérique	16 crédits
Systèmes distribués	4 crédits
Introduction to Machine Learning	3 crédits
Data engineering	4 crédits
Solutions numériques innovantes pour l'ent.	5 crédits

Stage facultatif S9

Semestre 10

UE001 Professionnalisation	9 crédits	Transformation et Stratégies d'innovation	0 crédits
Stage / Piton	7 crédits	Management des processus innovants	0 crédits
Soutenance portefeuille de compétences	2 crédits	UE003 Du management au leadership	3 crédits
UE002 Recherche, Conseil et Innovation	18 crédits	Séminaire	
Mémoire	9 crédits	Se manager et se renouveler	
Soutenance de mémoire	5 crédits	Manager et développer son équipe	
Solutions numériques innovantes pour l'entreprise	4 crédits	Valorisation de l'engagement étudiant	
UE003 Labels		Stage facultatif S10	
UE003 CREMIS	3 crédits		
Thematic Research seminars			
IREGE and LISTIC seminars			
Collective methodological coaching			
UE003 Entrepreneuriat social et économie locale	3 crédits		
Se repérer dans l'entrepreneuriat social			
Concevoir son projet / revoir le business model	0 crédits		
UE003 Marketing des terroirs	3 crédits		
Approche pluridisciplinaire du terroir	0 crédits		
Terroir et comportement du consommateur	0 crédits		
Stratégie marketing des produits de terroir	0 crédits		
Structuration et valorisation de l'offre de terroir	0 crédits		
Visite terrain et conduite de projet	0 crédits		
UE003 E-Commerce	3 crédits		
Conception d'un site de e-commerce	0 crédits		
Mkg stratégique et opérationnel d'un site e-commerce	0 crédits		
Gestion de projets e-commerce	0 crédits		
Soutenances	0 crédits		
Stratégie digitale			
UE003 Management de l'innovation et de la transformation	3 crédits		