UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

Système d'information et innovation numérique - Classique et alternance

Master Management

Durée
2 années, 4 semestres

Langues d'enseignement
Français, Anglais

Taux d'insertion professionnelle
https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=manag

Présentation

Information importante: depuis la rentrée 2023 ce parcours de **master *Système d'Information et Innovation Numérique (S2IN)*** au sein de la mention Management remplace l'ancien parcours *Informatique et Management d'Entreprise (IME)*. Ce master comprend un groupe d'étudiants en alternance et un groupe d'étudiants en formation classique/initiale.

Face à l'accélération des mutations liées aux technologies de l'information, le ***master Système d'Information et Innovation Numérique*** permet d'acquérir une double compétence en informatique et management. L'objectif est de former des spécialistes en systèmes d'information, informatique de gestion et des futurs cadres dans le domaine du management et de l'ingénierie des systèmes d'information, des systèmes numériques et systèmes de traitement de données. Le management de l'innovation numérique est un thème original de ce master.

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.

Découvrez les atouts et spécificités de cette formation en visionnant cette vidéo de présentation du master (le nom du master a changé !).

Important:

* 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 d'avoir un intérêt pour apprendre la programmation) 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, responsables systèmes d'information;
* 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,...).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Objectifs

Des compétences métiers

Concevoir et conduire la mise en œuvre de solutions numériques et organisationnelles, participer à la gouvernance des systèmes d'information des entreprises, 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

En formation classique (initiale), 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 en formation classique) et régime de l'alternance entre présence à l'université (IAE) et dans l'entreprise (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 (classique + alternance)

Date de début de la formation : Début septembre

Date de fin de la formation : Fin septembre en M2

Alternance

Alternance
Année d'études : M1

Rythme d'alternance

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

De septembre à avril.

Exemple de missions

Rythme de l'alternance: en moyenne c'est le rythme hebdomadaire de 3 jours en entreprise / 2 jours à l'IAE qui est privilégié.

Année d'études : M2

Rythme d'alternance

De septembre à avril.

Exemple de missions

Rythme de l'alternance: en moyenne c'est le rythme de 2 semaines en entreprise / 2 semaine à l'IAE qui est privilégié. De mi-avril à fin août, quasi 100% du temps en entreprise (exceptions pour les jours d'examens).

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.

Titulaires d'une Licence Economie-Gestion ou Commerce, Mathématiques, AES et avec un intérêt pour l'informatique et le numérique.

Pour les candidatures en M1, le Score IAE Message est demandé pour tout étudiant ne venant pas d'un IAE. Une attestation de niveau de langue anglaise (Toeic, Toefl, Cles, Linguaskill, Cambridge, Ielts) est également requise.

Pour les étudiants issus d'un BUT3 ou Licence Professionnelle, l'intégration à un niveau master 1 est rare (au cas par cas en fonction de la soliditité du dossier et parcours de l'étudiant-e). Les étudiants de BUT2, comme les étudiants issus de BUT3/Licence Pro qui veulent finalement continuer leurs études et intéressés par cette formation de master peuvent candidater en 3ème année (L3) du **parcours Informatique, Numérique - Gestion Industrielle de la licence Economie Gestion** qui offre les prérequis nécessaires à une poursuite d'études en master.

Candidater et s'inscrire

Candidater / s'inscrire

Attendus de la formation

Compétences de base en Sciences de Gestion/ Management.

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

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,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

* 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

+33 4 50 09 24 51

Romain.Gandia@univ-savoie.fr

Responsable pédagogique

Herve Verjus

+33 4 50 09 65 94

Herve.Verjus@univ-savoie.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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

Programme

M1 - Système d'information et innovation numérique - Classique

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE701 Fondamentaux	UE				7
Business English	EC	10,5h	10,5h		2
Systèmes d'information	EC	10,5h	10,5h		2
Management stratégique	EC	7h	7h		2
Aide à l'Insertion Professionnelle	EC		9h		1
UE702 Recherche & conseil	UE				10
Initiation à la recherche	EC	7h	7h		2
Workshop mémoires	MODULE	3h	3h		
Etude de cas R&D - innovations numériques	EC	4h	14h		3
Formation en BU (ZOTERO...)	MODULE		3h		0
Performance de l'entreprise	EC	13,5h	13,5h		3
Projets département	EC	2h	7h		2
UE703 Data sciences	UE				13
Multivariate analysis and clustering	EC	15h	15h		4
Base de données, algorithmique et prog. Python	EC	21h	21h		6
Statistiques sur R	EC	12h	12h		3
Stage facultatif S7	MODULE				
Langue Vivante 2	CHOIX				
LV2 Allemand (bonus)	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE				
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Italien (bonus)	MODULE				
Italien TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Chinois (bonus)	MODULE				
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Japonais (bonus)	MODULE				
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Russe (bonus)	MODULE				
Russe TD	MATIERE		19,15h		

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

UE801 Professionnalisation	UE				6
Jeu de simulation : SIMGEST	EC		30h		3
Initiatives et Actions Etudiantes	MODULE				
Projet / Stage	EC		2h		2
Projets département	EC	2h			1
UE802 Recherche & conseil appliqués à l'expertise	UE				14
Note de recherche	EC	3h	3h		5
Academic talks	EC				1
Academic talks CM	CM	3h			
Academic talks TD	TD		6h		
Management de projet, agilité et budgétisation	EC	10,5h	10,5h		2
Systèmes d'information 2	EC	7,5h	7,5h		2
Conférences thématiques	MODULE	4,5h	4,5h		
English : professional communication	EC	10,5h	10,5h		2
Management d'équipes et leadership	EC	10,5h	10,5h		2
UE803 Expertise S2IN	UE				10
Méthodes agiles, DevOps, ingénierie logicielle	EC	13,5h	13,5h		2
Conception et programmation orientée objet	EC	16,5h	16,5h		2
Conception et programmation Web	EC	16,5h	16,5h		2
SI éthiques et durables	EC	7,5h	7,5h		2
Management de l'innovation numérique	EC	7,5h	7,5h		2
Langue vivante semestre 8	CHOIX				0
LV2 Allemand (bonus)	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE				
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Italien (bonus)	MODULE				
Italien TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Chinois (bonus)	MODULE				
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Japonais (bonus)	MODULE				
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Russe (bonus)	MODULE				
Russe TD	MATIERE		19,15h		
SPOR202 Sport 74 (bonus)	MATIERE		20h		0
Stage facultatif S8	MODULE				

M1 - Système d'information et innovation numérique - Alternance

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

UE701 Fondamentaux	UE				6
Business English	EC	10,5h	10,5h		2
Systèmes d'information	EC	10,5h	10,5h		2
Management stratégique	EC	7h	7h		2
UE702 Recherche & Conseil	UE				11
Initiation à la recherche	EC	7h	7h		2
Workshop mémoires	MODULE	3h	3h		
Evaluation entreprise	EC				6
Formation en BU (ZOTERO...)	MODULE		3h		0
Performance de l'entreprise	EC	13,5h	13,5h		3
UE703 Data Science	UE				13
Multivariate analysis and clustering	EC	15h	15h		4
Base de données, algorithmique et prog. Python	EC	21h	21h		6
Statistiques sur R	EC	12h	12h		3
Langue Vivante 2	CHOIX				
LV2 Allemand (bonus)	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE				
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Italien (bonus)	MODULE				
Italien TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Chinois (bonus)	MODULE				
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Japonais (bonus)	MODULE				
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Russe (bonus)	MODULE				
Russe TD	MATIERE		19,15h		
Stage facultatif S7	MODULE				

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE801 Recherche & Conseil	UE				20
Evaluation entreprise	EC				7
Note de recherche	EC	3h	3h		5
Management de projet, agilité et budgétisation	EC	10,5h	10,5h		2
Systèmes d'information 2	EC	7,5h	7,5h		2
Conférences thématiques	MODULE	4,5h	4,5h		
English : professional communication	EC	10,5h	10,5h		2
Management d'équipes et leadership	EC	10,5h	10,5h		2
UE802 Expertise S2IN	UE				10
Méthodes agiles, DevOps, ingénierie logicielle	EC	13,5h	13,5h		2
Conception et programmation orientée objet	EC	16,5h	16,5h		2

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

Conception et programmation Web	EC	16,5h	16,5h		2
SI éthiques et durables	EC	7,5h	7,5h		2
Management de l'innovation numérique	EC	7,5h	7,5h		2
Langue vivante semestre 8	CHOIX				0
LV2 Allemand (bonus)	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE				
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Italien (bonus)	MODULE				
Italien TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Chinois (bonus)	MODULE				
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Japonais (bonus)	MODULE				
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
LV2 Russe (bonus)	MODULE				
Russe TD	MATIERE		19,15h		
Stage facultatif S8	MODULE				

M2 - Système d'information et innovation numérique - Classique

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Recherche & conseil	UE				10
Méthodes quantitatives	EC	10,5h	9h		2
Méthodes qualitatives	EC	7,5h	12h		2
Workshop mémoires	MODULE	6h			0
Etude de cas R&D - innovations numériques	EC	2h	16h		3
Maquettage projet : communication et UX Design	EC	10,5h	12h		2
Projets département	EC	2h	7h		1
UE902 Expertise S2IN-API	UE				6
Business Process Management	EC	10,5h	10,5h		2
Innovation et business models dans les entreprises	EC	10,5h	10,5h		2
Travaux collaboratifs	MODULE	10,5h	10,5h		0
Business English	EC	10,5h	10,5h		2
UE903 Expertise S2IN	UE				14
Systèmes distribués	EC	15,75h	15,75h		4
Introduction to Machine Learning	EC	13,5h	13,5h		4
Introduction to Machine Learning CM	CM	13,5h			
Introduction to Machine Learning TD	TD		13,5h		
Projets d'innovation numérique 1/2	EC	12h	12h		3
Data engineering	EC	12h	12h		3

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

Stage facultatif S9	MODULE				

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Professionnalisation	UE				8
Stage / Piton	EC				3
Soutenance portefeuille de compétences	EC				2
Management et conduite du changement	EC	10,5h	10,5h		2
Projets département	EC	2h			1
UE002 Recherche & Conseil	UE				15
Mémoire	EC				8
Soutenance de mémoire	EC				5
Labels	CHOIX				
Label CREMIS	EC				3
Thematic Research seminars (M1)	MODULE	14h	6h		
IREGE seminars	MODULE		10h		
Collective methodological coaching (M2)	MODULE	16h	4h		
Label E-Commerce	EC				3
Conception d’un site de e-commerce	MODULE		13h		0
Mkg stratégique et opérationnel d’un site e-commerce	MODULE	8h			0
Gestion de projets e-commerce	MODULE	8h	5h		0
Soutenances	MODULE	4h			0
Stratégie digitale	MODULE		6h		
Label Management de l'innovation et de la transformation	EC				3
Transformation et Stratégies d'innovation	MODULE	24h			0
Management des processus innovants	MODULE	24h			0
UE003 Expertise S2IN	UE				6
Projets d'innovation numérique 2/2	EC	24h	24h		2
Audit et sécurité des SI	EC	15h	15h		2
BI	EC	10h	10h		2
Travaux collaboratifs	MODULE	3h	3h		0
Valorisation de l'engagement étudiant	MODULE				
Stage facultatif S10	MODULE				

M2 - Système d'information et innovation numérique - Alternance

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Recherche & Conseil	UE				10
Méthodes quantitatives	EC	10,5h	9h		2

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

Méthodes qualitatives	EC	7,5h	12h		2
Workshop mémoires	MODULE	6h			0
Evaluation entreprise	EC				6
UE902 Expertise S2IN - API	UE				6
Innovation et business models dans les entreprises	EC	10,5h	10,5h		2
Business Process Management	EC	10,5h	10,5h		2
Travaux collaboratifs	MODULE	10,5h	10,5h		0
Business English	EC	10,5h	10,5h		2
UE903 Expertise S2IN	UE				14
Systèmes distribués	EC	15,75h	15,75h		4
Introduction to Machine Learning	EC	13,5h	13,5h		4
Introduction to Machine Learning CM	CM	13,5h			
Introduction to Machine Learning TD	TD		13,5h		
Projets d'innovation numérique 1/2	EC	12h	12h		3
Data engineering	EC	12h	12h		3
Stage facultatif S9	MODULE				

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Professionnalisation	UE				8
Evaluation entreprise avec soutenance	EC				4
Soutenance portefeuille de compétences	EC				2
Management et conduite du changement	EC	10,5h	10,5h		2
UE002 Recherche & Conseil	UE				16
Mémoire	EC				8
Soutenance de mémoire	EC				5
Labels	CHOIX				
Label CREMIS	EC				3
Thematic Research seminars (M1)	MODULE	14h	6h		
IREGE seminars	MODULE		10h		
Collective methodological coaching (M2)	MODULE	16h	4h		
Label E-Commerce	EC				3
Conception d’un site de e-commerce	MODULE		13h		0
Mkg stratégique et opérationnel d’un site e-commerce	MODULE	8h			0
Gestion de projets e-commerce	MODULE	8h	5h		0
Soutenances	MODULE	4h			0
Stratégie digitale	MODULE		6h		
Label Management de l'innovation et de la transformation	EC				3
Transformation et Stratégies d'innovation	MODULE	24h			0
Management des processus innovants	MODULE	24h			0
UE003 Expertise S2IN	UE				6
Projets d'innovation numérique 2/2	EC	24h	24h		2

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Audit et sécurité des SI	EC	15h	15h	2
Travaux collaboratifs	MODULE	3h	3h	0
BI	EC	10h	10h	2
Stage facultatif S10	MODULE			
Valorisation de l'engagement étudiant	MODULE			

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 février 2024

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité