

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](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.

**M1 : Campagne de candidature via  MonMaster du 25/02/25 au 24/03/25**


**M2 Formation initiale: Campagne de candidature via  E-Candidat du 31/03/25 au 04/05/25**

**M2 Formation en alternance : Campagne de candidature via  E-Candidat du 10/02/25 au 04/04/25**

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,...).

---

## 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

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 solidité 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,
- 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

# Programme

## M1 - Système d'information et innovation numérique - Classique

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE701 Fondamentaux	UE				7 crédits
Business English	EC		21h		2 crédits
Systèmes d'information	EC	10,5h	10,5h		2 crédits
Management stratégique	EC	7h	7h		2 crédits
Aide à l'Insertion Professionnelle	EC		9h		1 crédits
UE702 Recherche & conseil	UE				10 crédits
Initiation à la recherche	EC	7h	7h		2 crédits
Workshop mémoires	MODULE	3h	3h		3 crédits
Formation en BU (ZOTERO...)	MODULE		3h		0 crédits
Performance de l'entreprise	EC	13,5h	13,5h		3 crédits
Projets département	EC	2h	3h		2 crédits
UE703 Data sciences	UE				13 crédits
Multivariate analysis and clustering	EC	15h	15h		4 crédits
Base de données, algorithmique et prog. Python	EC	21h	21h		6 crédits
Statistiques sur R	EC	12h	12h		3 crédits
Stage facultatif S7	MODULE				
Langue Vivante 2	CHOIX				
LV2 Allemand (bonus)	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		15h		
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE				
Espagnol TD	MATIERE		15h		
LV2 Italien (bonus)	MODULE				
Italien TD	MATIERE		15h		
LV2 Chinois (bonus)	MODULE				
Chinois TD	MATIERE		15h		
LV2 Japonais (bonus)	MODULE				
Japonais TD	MATIERE		15h		
LV2 Russe (bonus)	MODULE				
Russe TD	MATIERE		15h		
Sport 74 (bonus)	MATIERE		18h		0 crédits

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE801 Professionnalisation	UE			7 crédits
Jeu de simulation : SIMGEST	EC	30h		3 crédits
Initiatives et Actions Etudiantes	MODULE			
Projet / Stage	EC	2h		2 crédits
Projets département	EC	2h		2 crédits
UE802 Recherche & conseil appliqués à l'expertise	UE			13 crédits
Note de recherche	EC	3h	3h	5 crédits
Management de projet, agilité et budgétisation	EC	10,5h	10,5h	2 crédits
Systèmes d'information 2	EC	7,5h	7,5h	2 crédits
English : professional communication	EC	10,5h	10,5h	2 crédits
Management d'équipes et leadership	EC	10,5h	10,5h	2 crédits
UE803 Expertise S2IN	UE			10 crédits
Méthodes agiles, DevOps, ingénierie logicielle	EC	13,5h	13,5h	2 crédits
Conception et programmation orientée objet	EC	16,5h	16,5h	2 crédits
Conception et programmation Web	EC	16,5h	16,5h	2 crédits
SI éthiques et durables	EC	7,5h	7,5h	2 crédits
Management de l'innovation numérique	EC	7,5h	7,5h	2 crédits
Langue vivante semestre 8	CHOIX			0 crédits
LV2 Allemand (bonus)	MODULE			
Allemand TD	MATIERE	15h		
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE			
Espagnol TD	MATIERE	15h		
LV2 Italien (bonus)	MODULE			
Italien TD	MATIERE	15h		
LV2 Chinois (bonus)	MODULE			
Chinois TD	MATIERE	15h		
LV2 Japonais (bonus)	MODULE			
Japonais TD	MATIERE	15h		
LV2 Russe (bonus)	MODULE			
Russe TD	MATIERE	15h		
Sport 74 (bonus)	MATIERE	20h		0 crédits
Stage facultatif S8	MODULE			
Label CREMIS M1	EC	18h		

## M1 - Système d'information et innovation numérique - Alternance

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE701 Fondamentaux	UE				6 crédits
Business English	EC		21h		2 crédits
Systèmes d'information	EC	10,5h	10,5h		2 crédits

Management stratégique	EC	7h	7h	2 crédits
UE702 Recherche & Conseil	UE			11 crédits
Initiation à la recherche	EC	7h	7h	2 crédits
Workshop mémoires	MODULE	3h	3h	3 crédits
Evaluation entreprise	EC			3 crédits
Formation en BU (ZOTERO...)	MODULE		3h	0 crédits
Performance de l'entreprise	EC	13,5h	13,5h	3 crédits
UE703 Data Science	UE			13 crédits
Multivariate analysis and clustering	EC	15h	15h	4 crédits
Base de données, algorithmique et prog. Python	EC	21h	21h	6 crédits
Statistiques sur R	EC	12h	12h	3 crédits
Langue Vivante 2	CHOIX			
LV2 Allemand (bonus)	MODULE			
Allemand TD	MATIERE		15h	
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE			
Espagnol TD	MATIERE		15h	
LV2 Italien (bonus)	MODULE			
Italien TD	MATIERE		15h	
LV2 Chinois (bonus)	MODULE			
Chinois TD	MATIERE		15h	
LV2 Japonais (bonus)	MODULE			
Japonais TD	MATIERE		15h	
LV2 Russe (bonus)	MODULE			
Russe TD	MATIERE		15h	
Stage facultatif S7	MODULE			
Sport 74 (bonus)	MATIERE		18h	0 crédits

## Semestre 8

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

Langue vivante semestre 8	CHOIX		0 crédits
LV2 Allemand (bonus)	MODULE		
Allemand TD	MATIERE	15h	
LV2 Espagnol (bonus)	MODULE		
Espagnol TD	MATIERE	15h	
LV2 Italien (bonus)	MODULE		
Italien TD	MATIERE	15h	
LV2 Chinois (bonus)	MODULE		
Chinois TD	MATIERE	15h	
LV2 Japonais (bonus)	MODULE		
Japonais TD	MATIERE	15h	
LV2 Russe (bonus)	MODULE		
Russe TD	MATIERE	15h	
Stage facultatif S8	MODULE		
Sport 74 (bonus)	MATIERE	20h	0 crédits

## M2 - Système d'information et innovation numérique - Classique

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Recherche & conseil	UE				8 crédits
Méthodes quantitatives	EC	10,5h	9h		2 crédits
Méthodes qualitatives	EC	7,5h	12h		2 crédits
Workshop mémoires	MODULE	3h	3h		2 crédits
Projets département	EC	2h	3h		2 crédits
UE902 Expertise S2IN-API	UE				6 crédits
Business Process Management	EC	10,5h	10,5h		2 crédits
Innovation et business models dans les entreprises	EC	10,5h	10,5h		2 crédits
Business English	EC	10,5h	10,5h		2 crédits
UE903 Expertise S2IN	UE				16 crédits
Systèmes distribués	EC	15,75h	15,75h		4 crédits
Introduction to Machine Learning	EC	18h	18h		4 crédits
Introduction to Machine Learning CM	CM	18h			
Introduction to Machine Learning TD	TD		18h		
Projets d'innovation numérique 1/2	EC	12h	12h		3 crédits
Data engineering	EC	12h	12h		3 crédits
Maquettage projet : communication et UX Design	EC	10,5h	12h		2 crédits
Stage facultatif S9	MODULE				
Sport 74 (bonus)	MATIERE		18h		0 crédits



## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Professionnalisation	UE				8 crédits
Stage / Piton	EC				3 crédits
Soutenance portefeuille de compétences	EC				2 crédits
Management et conduite du changement	EC	10,5h	10,5h		2 crédits
Projets département	EC	2h			1 crédits
UE002 Recherche & Conseil	UE				16 crédits
Mémoire	EC				8 crédits
Soutenance de mémoire	EC				5 crédits
Labels	CHOIX				
Label CREMIS	EC				3 crédits
Thematic Research seminars (M1)	MODULE	14h	6h		
IREGE seminars	MODULE		10h		
Collective methodological coaching (M2)	MODULE	16h	4h		
Label E-Commerce	EC				3 crédits
Conception d'un site de e-commerce	MODULE		13h		0 crédits
Mkg stratégique et opérationnel d'un site e-commerce	MODULE	8h			0 crédits
Gestion de projets e-commerce	MODULE	8h	5h		0 crédits
Soutenances	MODULE	4h			0 crédits
Stratégie digitale	MODULE		6h		
Label Management de l'innovation et de la transformation	EC				3 crédits
Transformation et Stratégies d'innovation	MODULE	24h			0 crédits
Management des processus innovants	MODULE	24h			0 crédits
UE003 Expertise S2IN	UE				6 crédits
Projets d'innovation numérique 2/2	EC	20h	20h		2 crédits
Audit et sécurité des SI	EC	15h	15h		2 crédits
BI	EC	10h	10h		2 crédits
Valorisation de l'engagement étudiant	MODULE				
Stage facultatif S10	MODULE				
Sport 74 (bonus)	MATIERE		20h		0 crédits

## M2 - Système d'information et innovation numérique - Alternance

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Recherche & Conseil	UE				8 crédits
Méthodes quantitatives	EC	10,5h	9h		2 crédits
Méthodes qualitatives	EC	7,5h	12h		2 crédits
Workshop mémoires	MODULE	3h	3h		2 crédits

Evaluation entreprise	EC			2 crédits
UE902 Expertise S2IN - API	UE			6 crédits
Innovation et business models dans les entreprises	EC	10,5h	10,5h	2 crédits
Business Process Management	EC	10,5h	10,5h	2 crédits
Business English	EC	10,5h	10,5h	2 crédits
UE903 Expertise S2IN	UE			16 crédits
Systèmes distribués	EC	15,75h	15,75h	4 crédits
Introduction to Machine Learning	EC	18h	18h	4 crédits
Introduction to Machine Learning CM	CM	18h		
Introduction to Machine Learning TD	TD		18h	
Projets d'innovation numérique 1/2	EC	12h	12h	3 crédits
Data engineering	EC	12h	12h	3 crédits
Maquettage projet : communication et UX Design	EC	10,5h	12h	2 crédits
Stage facultatif S9	MODULE			
Sport 74 (bonus)	MATIERE		18h	0 crédits

## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Professionnalisation	UE				8 crédits
Evaluation entreprise avec soutenance	EC				4 crédits
Soutenance portefeuille de compétences	EC				2 crédits
Management et conduite du changement	EC	10,5h	10,5h		2 crédits
UE002 Recherche & Conseil	UE				16 crédits
Mémoire	EC				8 crédits
Soutenance de mémoire	EC				5 crédits
Labels	CHOIX				
Label CREMIS	EC				3 crédits
Thematic Research seminars (M1)	MODULE	14h	6h		
IREGE seminars	MODULE		10h		
Collective methodological coaching (M2)	MODULE	16h	4h		
Label E-Commerce	EC				3 crédits
Conception d'un site de e-commerce	MODULE		13h		0 crédits
Mkg stratégique et opérationnel d'un site e-commerce	MODULE	8h			0 crédits
Gestion de projets e-commerce	MODULE	8h	5h		0 crédits
Soutenances	MODULE	4h			0 crédits
Stratégie digitale	MODULE		6h		
Label Management de l'innovation et de la transformation	EC				3 crédits
Transformation et Stratégies d'innovation	MODULE	24h			0 crédits
Management des processus innovants	MODULE	24h			0 crédits
UE003 Expertise S2IN	UE				6 crédits
Projets d'innovation numérique 2/2	EC	20h	20h		2 crédits
Audit et sécurité des SI	EC	15h	15h		2 crédits

BI	EC	10h	10h	2 crédits
Travaux collaboratifs	MODULE	6h	6h	0 crédits
Stage facultatif S10	MODULE			
Valorisation de l'engagement étudiant	MODULE			
Sport 74 (bonus)	MATIERE		20h	0 crédits