Master Management des Systèmes d'Information

Parcours

- Management des Systèmes d\'Information

Présentation

Formation diplômante de haut niveau organisée par **iaelyon** School of Management.

Notre formation est classée parmi les meilleurs Masters, MS & MBA [Informatique, Intelligence Artificielle et Big Data] de la région **Auvergne-Rhône-Alpes** :

Objectifs

Acquérir les compétences managériales, techniques, et fonctionnelles pour intégrer la diversité des métiers des systèmes d'information

Les systèmes d'information s'assimilent aujourd'hui au système nerveux de l' entreprise et sont au coeur de la prise de décision. Il existe à l'heure actuelle une forte demande des entreprises pour des professionnels disposant de compétences à la fois managériales, techniques et métiers.

Le Master Management des systèmes d'information a pour vocation de répondre aux besoins du marché en dotant les étudiants de compétences nécessaires à la conduite de projets complexes et transversaux mettant en oeuvre les technologies de l'information et de la communication, en couvrant un large périmètre de l'analyse des besoins fonctionnels à l'intégration et la conduite du changement, en passant par la mise en place des solutions technologiques.

L'objectif du Master 1 Management des Systèmes d'Information est d'achever l' enseignement des fondamentaux en sciences de gestion et d'offrir un premier niveau de spécialisation dans le domaine des S.I. en vue de pouvoir accéder à l' un des trois parcours du Master 2 :

1. **La formation aux métiers du conseil en systèmes d'information** pour le Master 2 Management et Stratégie des Systèmes d'Information (MS2I)

Durée de la formation

2 ans (accès Master 1) ou 1 an (accès Master 2, sous réserve des places disponibles)

Lieu(x) de la formation

- Lyon

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 4
- Bac + 3

Contacts

Responsables pédagogiques

- GHEDIRA GUEGAN Ons Chirine
- FUCHS Beatrice (Responsable)

Béatrice Fuchs co-responsable du Master 1)

Contacts scolarité

Formation Initiale (étudiants) :

Gestionnaire de Scolarité
iae-master1.si@univ-lyon3.fr

Formation Continue (professionnels en reprise d'études) :
contact.iaefc@univ-lyon3.fr

2. **La formation aux métiers d'architectes de systèmes d'information** pour le Master 2 Systèmes d'Information Avancés (SIA)

3. **La formation aux systèmes interactifs et adaptatifs** supports à la prise de décision pour le parcours de Master 2 Human & System Intelligence for Management (HSIM, en anglais)

L' ACTU DU MASTER MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION

Les plus de la formation

• Une formation reconnue : les parcours de **Master 2 sont classés** dans le **Top 25 national des meilleurs Masters Management des Systèmes d'information,** Eduniversal 2026,
et en **4ème et 5ème positions** dans le **classement Auvergne-Rhône-Alpes** des meilleurs **Masters Informatique, Intelligence Artificielle et Big Data**
• Une formation mixant les profils : informatique, gestion, information-communication
• Un effectif réduit : promotion de 32 étudiants
• Un réseau de partenaires : SOPRA, SNCF, EDF, SAP, DIMO Gestion, CEGID, Fontanel, Orange, CCI Lyon Métropole, CAP Gemini
• Des séminaires et conférences assurés par des praticiens et intervenants internationaux partageant leur expertise sur des problématiques pointues des SI
• Une initiation à la recherche

Spécificités

ORGANISATION DE LA MENTION MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION

- Tél. : 04 78 78 71 88

iaelyon School of Management
Université Jean Moulin Lyon 3
Campus Manufacture des Tabacs
1C, avenue des Frères Lumière - CS 78242 -
69372 LYON CEDEX 08

Inscriptions

Coût de la formation

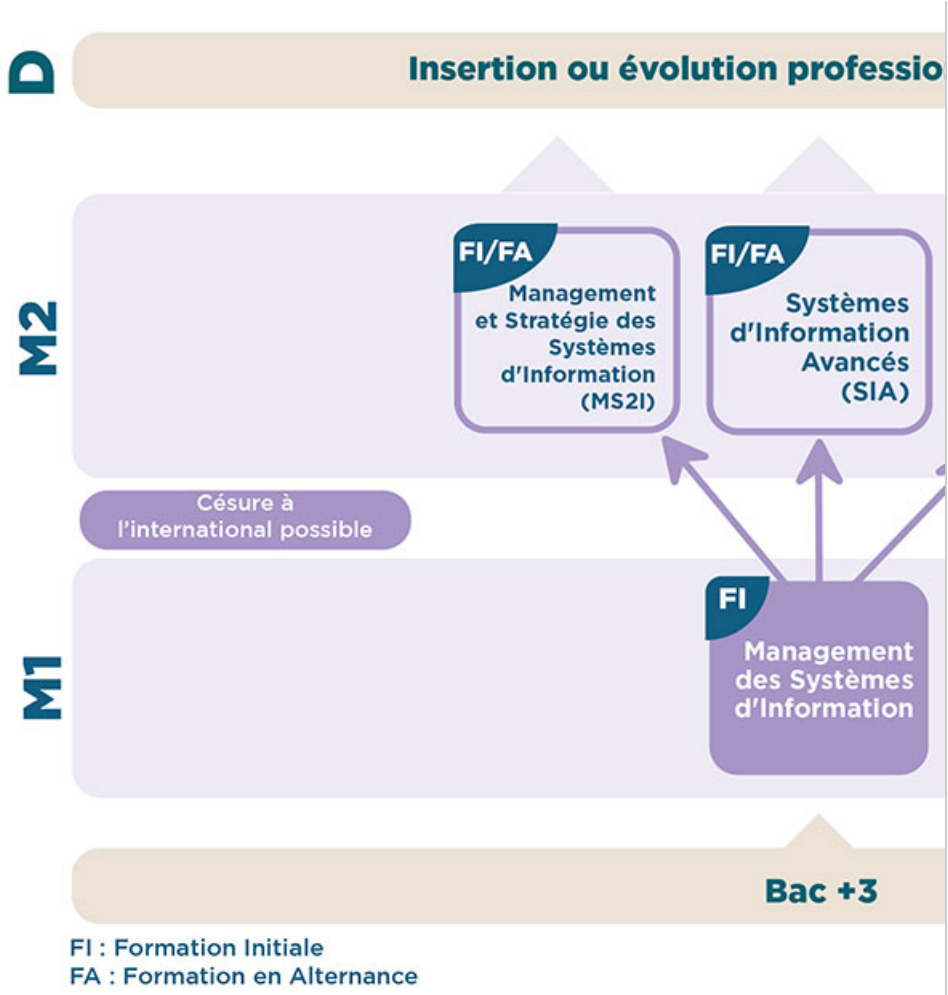
Tarif national Master : 255

Modalités d'inscription

Le calendrier des candidatures

Handicap

Pôle Handicap Étudiant



Le Master intègre également des professionnels en reprise d'études dans le cadre de la Formation Continue. Il est accessible sous le régime de la VAE (Validation d'Acquis de l'Expérience) totale ou partielle, sur dossier spécifique. **En Master 2, son organisation en alternance est compatible avec une activité professionnelle.**

Candidatures 2027-28

Sélectif

Oui
modalités et calendrier des candidatures

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

En Master 1, le Master Management des Systèmes d'Information s'adresse à des candidats issus d'un cursus en **sciences de gestion, en informatique ou à dominante**

scientifique, voire en information-communication, en France ou à l'étranger (université ou école de management).

Des connaissances dans le domaine des systèmes d'information ainsi que des bases dans les domaines des bases de données et de l'algorithmique sont nécessaires.

- **Accès Master 1 :** les candidats doivent être titulaires d'une Licence 3 ou justifier de 180 crédits dans un diplôme équivalent.
- **Accès Master 2 :** les candidats doivent être titulaires d'un Master 1 ou justifier de 240 crédits dans un diplôme équivalent.

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

CANDIDATURE EN MASTER 1

Candidature en Master 1 : MonMaster
> La page du Master Management des Systèmes d'Information de l'iaelyon sur MonMaster

Le recrutement s'opère, en fonction des places disponibles, sur la base d'un dossier de candidature :

- Résultats académiques
- Résultats du test SIM Score IAE Message (TAGE MAGE ou GMAT toléré uniquement pour les étudiants internationaux ou à l'international)

A NOTER : les candidats internes iaelyon sont dispensés du test SIM

- Résultats du test d'anglais (TOEIC ou TOEF ou IELTS ou Oxford ou Cambridge)
- Projet professionnel : CV et lettre de motivation.

CANDIDATURE EN MASTER 2
pour les candidats externes et les étudiants de l'iaelyon souhaitant changer de mention

Consultez les conditions de recrutement dans le descriptif des parcours proposés.

Candidature en Master 2 : e-candidat (Université Lyon 3)
Le calendrier et les candidatures en ligne : MASTER MANAGEMENT DES SI > Parcours

CANDIDATURE EN FORMATION CONTINUE (professionnels en reprise d'études)

Les professionnels en reprise d'études (Formation Continue) sont dispensés des tests SIM et TOEIC

Candidatures en M1 et M2 sur e-candidat (Université Lyon 3)
Le calendrier et les candidatures en ligne : MASTER MANAGEMENT DES SI > Parcours

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7

Activités visées / compétences attestées

A l'issue de la formation, les étudiants du Master Management des Systèmes d'Information auront les compétences leur permettant de :

• S´adapter de manière permanente aux nouvelles technologies (logiciels et matériels).
• S´adapter à des raisonnements formels et abstraits.
• S´adapter à des interlocuteurs variés.
• Elaborer et piloter une stratégie systèmes d'information alignée sur la stratégie de l'entreprise
• Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail.
• Analyser et synthétiser des informations d´ordre technique et fonctionnel.
• Superviser et coordonner des projets SI
• Accompagner les équipes dans les projets de transformation numérique
• Piloter la veille technologique et la veille des usages

Plus spécifiquement, les étudiants auront acquis les savoir-faire suivants :

• Concevoir des solutions (méthodes, processus, etc.) aptes à répondre aux exigences de l´entreprise.
• Procéder à l´établissement des cahiers des charges et des dossiers fonctionnels, en liaison avec les utilisateurs.
• Déterminer les moyens (ressources humaines, matériels et logiciels) nécessaires à la réalisation des développements.
• Définir et mettre en œuvre les normes, méthodes, outils et procédures, facilitant et fiabilisant les travaux d´études et de production informatique.

- Préconiser les modes de fonctionnement adaptés aux besoins du traitement numérique.
- Maîtriser la gestion et le management de projets en matière de Systèmes d'information.
- Participer à la rédaction des dossiers fonctionnels et techniques (documentation des logiciels, etc.).
- Assurer la recette fonctionnelle des applications.

Poursuites d'études

L'étudiant s'oriente en Master 2 dans l'un des parcours proposés, selon son projet professionnel.

Management et Stratégie des Systèmes d'Information - MS2I (Master 2)
Ce parcours forme aux métiers du conseil, d'audit et de stratégie en systèmes d'information : Consultant et chargé des audits des systèmes d'information, responsable de projet en systèmes d'information, assistance à maîtrise d' ouvrage, responsable de structure de systèmes d'information (Directeur de Systèmes d'Information), consultant fonctionnel et technique en systèmes d' information.

Systèmes d'Information Avancés - SIA (Master 2)
Ce parcours donne accès aux métiers de l'ingénierie des systèmes d' information : architecte de systèmes d'information, intégrateur de systèmes d' information, chef de projet (informatique et/ou organisationnel), consultant opérationnel en systèmes d'information et systèmes informatiques, consultant en sécurité des systèmes d'information.

Human & System Intelligence for Management - HSIM (Master 2, en anglais)
Ce parcours prépare les étudiants aux métiers couvrant la conception de systèmes interactifs et adaptatifs supports à la prise de décision par les managers, en assurant l'interface entre les données et les utilisateurs finaux : Chief data officer - UX Manager - Business Intelligence Manager - Data Protection Officer - Curateur Personnel Digital ...

A l'issue du Master 2, certains diplômés s'orientent vers une carrière d' enseignant chercheur avec la réalisation d'un Doctorat en Sciences de Gestion.

Secteurs d'activité ou type d'emploi

- Consultant / chargé des audits des systèmes d'information,
- Responsable de projets en systèmes d'information,
- Architecte de systèmes d'information,
- Intégrateur de systèmes d'information,
- Consultant en sécurité des systèmes d'information...

Programme

ORGANISATION DE LA FORMATION

• Début des cours en septembre
• Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs de l'iaelyon et par des intervenants professionnels, experts reconnus dans leur métier.
• **Un projet "fil rouge" : étude de cas réel**, réalisée pendant 6 mois, pour préparer les étudiants au monde professionnel : par groupe de 4, les étudiants doivent réaliser l'analyse, la conception et la réalisation du projet et s'organiser en nommant un chef de projet, et des collaborateurs. Une présentation de la recette est effectuée à la fin du mois de mars.
• L'insertion professionnelle est favorisée par les stages ou l'alternance, obligatoires dans les deux années.
• La rigueur académique est confirmée par la réalisation d'un mémoire de fin d'étude en 2ème année, avec une soutenance en septembre)

VOLUME HORAIRE :
Master 1 : 358h de cours
Master 2 : Voir le détail dans chaque parcours

Le contenu du Master 1 Management des Systèmes d'Information

Semestre 1

UE1 - Conception de systèmes d'information (6 ects)

Contenu

- 27210038 - Conception de systèmes d'information (CM : 24h - TD : 16h - 6 ects)

UE2 - Urbanisation stratégique de l'Entreprise (6 ects)

Contenu

- 27220024 - Urbanisation stratégique de l'entreprise (CM : 24h - TD : 16h - 6 ects)

UE3 - Management des processus métier (inclut initiation à la recherche) (6 ects)

Contenu

- 27290081 - Business Process Management (and Introduction to Reseach in Information Systems) (CM : 24h - TD : 16h - 6 ects)

UE4 - Cours E-learning (2 cours) + cours spécialité (1 cours) (Obligatoire - 9 ects)

2 cours au choix

- 06220631 - Les outils du management de projet (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06300692 - Les outils de simulation financière (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06310307 - Coûts cachés et entreprises (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06310253 - Coûts et décision (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06211086 - Manager des équipes et Leadership (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06211094 - Management interculturel (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06211261 - Cross-Cultural Management & Communication (CCMC) (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06290653 - Fondamentaux et design de projets e-business (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 71200168 - Infographie (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06240768 - Collecter des données en management (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 27280023 - Initiation au traitement de données en Python (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06290888 - Kit de survie en mathématiques pour gestionnaires (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)

1 cours de spécialité au choix

- 27290083 - Sécurité des systèmes d'information (CM : 20h - 3 ects)
- 27290084 - Introduction à l'Intelligence Numérique : Concepts et outils (CM : 20h - 3 ects)
- 27290085 - Bonnes pratiques du design (CM : 20h - 3 ects)

UE5 - Jeu d'entreprise / Business Game (3 ects)

Contenu

- 06290580 - Jeu d'entreprise / Business Game (CM : 20h - 3 ects)

Semestre 2

UE1 - Maîtrise de projets de développement (6 ects)

Contenu

- 27290082 - Maîtrise de projets de développement (CM : 24h - TD : 16h - 6 ects)

UE2 - Management des données massives d'Entreprises (6 ects)

Contenu

- 27260044 - Management des données massives d'Entreprises (CM : 24h - TD : 16h - 6 ects)

UE3 - Conférences (0 ects)

Contenu

- 06290602 - Conférences (CM : 20h - 0 ects)

UE4 - Cours E-learning (2 cours) (6 ects)

2 cours au choix

- 06211261 - Cross-Cultural Management & Communication (CCMC) (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06220632 - Les outils du management de projet (CM : 20h - TD : 4h - 3 ects)
- 06300693 - Les outils de simulation financière (CM : 20h - TD : 4h - 3 ects)
- 06310307 - Coûts cachés et entreprises (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06310254 - Coûts et décision (CM : 20h - TD : 4h - 3 ects)
- 06211086 - Manager des équipes et Leadership (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06211095 - Management interculturel (CM : 20h - TD : 4h - 3 ects)
- 06290654 - Fondamentaux et design de projets e-business (CM : 20h - TD : 4h - 3 ects)
- 71200169 - Infographie (CM : 20h - TD : 4h - 3 ects)
- 06240768 - Collecter des données en management (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 27280023 - Initiation au traitement de données en Python (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 06290888 - Kit de survie en mathématiques pour gestionnaires (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)

UE5 - Séminaire international / International Seminar (3 ects)

Contenu / Content

- 06260253 - Séminaire international / International Seminar (CM : 18h - 3 ects)

UE6 - Expérience Professionnelle (9 ects)

Contenu

- 99010984 - Note entreprise (2 ects)
- 99010985 - Note de synthèse (50%) et Soutenance (50%) (7 ects)