Master 2 Systèmes d'Information Avancés (SIA)

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

Une formation aux métiers de l'ingénierie, de concepteurs et intégrateurs de stratégie en S.I.

Le Master 2 Systèmes d'Information Avancés - SIA est un parcours du Master Management des Systèmes d'Information.

Les systèmes d'information s'assimilent aujourd'hui au système nerveux de l' entreprise et sont au cœur de la prise de décision.
Le Master 2 SIA a pour vocation de répondre aux besoins du marché des systèmes d'information, en offrant la « gamme fonctionnelle » des postes dans ce domaine : de l'informaticien architecte et développeur au concepteur de stratégies en systèmes d'information.

Le Master 2 Systèmes d'Information Avancés apporte les compétences managériales et techniques nécessaires à la conduite de projets complexes couvrant le large périmètre des systèmes d'information : de l'analyse des besoins fonctionnels à l'intégration, en passant par la mise en place des solutions technologiques.

Cette formation est enregistrée au RNCP (Répertoire Nationale de la Certification professionnelle) sous la référence 35908, une reconnaissance de l'Etat et des partenaires sociaux.

Les plus de la formation :

- Formation classée **Top 25 national** des meilleurs **Masters Management des Systèmes d'information**, Eduniversal 2026,

Durée de la formation

- 1 an

Lieu(x) de la formation

- Lyon

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 4

Rythme

- Compatible avec une activité professionnelle
- En alternance
  - Contrat d'apprentissage
  - Contrat de professionnalisation

Contacts

Responsables pédagogiques

- TALENS Guilaine

Contacts scolarité

Formation Initiale / Alternance (étudiants) :

Gestionnaire de Scolarité
iae-master2.sia@univ-lyon3.fr

Formation Continue (professionnels en reprise

et **5ème** dans le **classement Auvergne-Rhône-Alpes** des meilleurs **Masters Informatique, Intelligence Artificielle et Big Data**

- Une formation mixant les profils informatique et gestion
- Un effectif réduit : promotion de 24 étudiants
- Alternance possible (contrat d'apprentissage)
- Des innovations pédagogiques régulières ainsi que des projets et des études de cas réels.
- Un réseau de partenaires garantissant une insertion professionnelle optimale : SOPRA, SNCF, EDF, SAP, DIMO Gestion, CEGID, Fontanel, Orange, CCI Lyon Métropole, CAP Gemini
- Une ouverture sur la poursuite d'études en doctorat.

TÉMOIGNAGES DE DIPLOMÉS

Présentation du Master 2 Systèmes d'Information Avancés (SIA)

Par Guilaine TALENS, Responsable pédagogique du Master 2 Systèmes d'Information Avancés (SIA)

Le Master vu par les étudiants

Spécificités

ORGANISATION DE LA MENTION MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION

d'études) :
contact.iaefc@univ-lyon3.fr

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

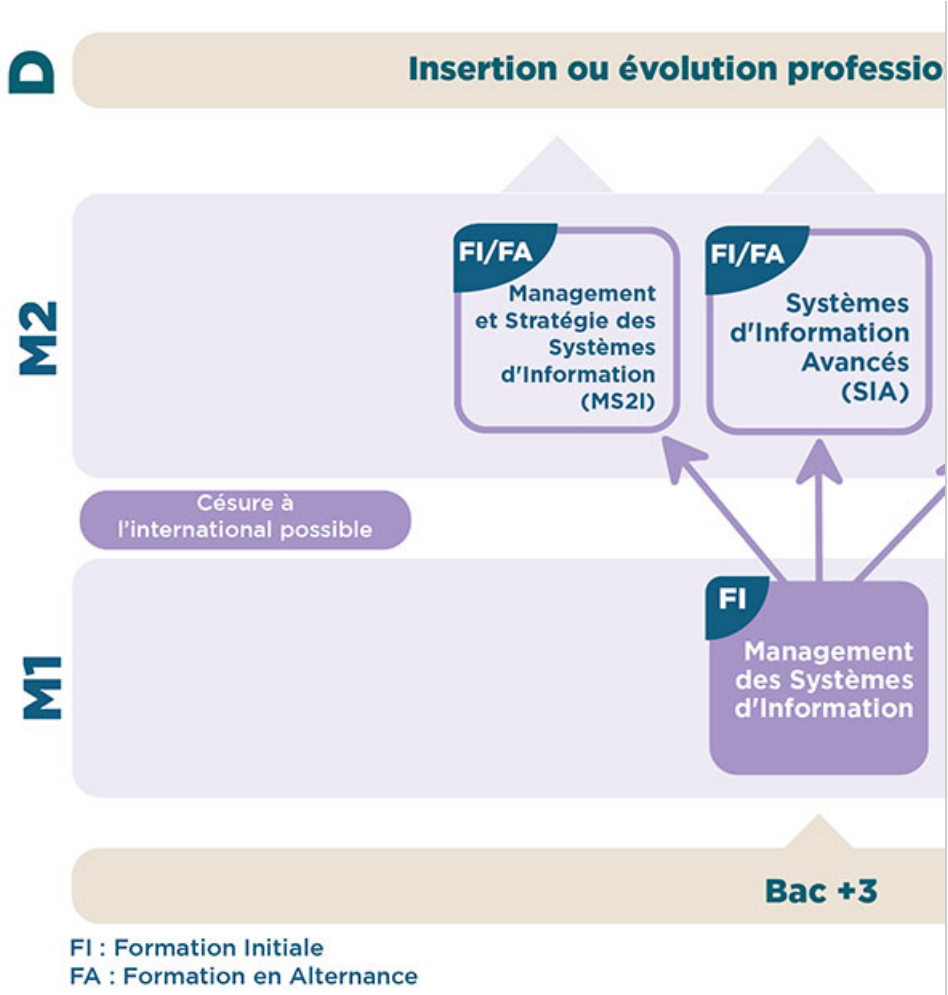
Inscriptions

Modalités d'inscription

Le calendrier des candidatures

Handicap

Pôle Handicap Étudiant



Le Master intègre également des participants de formation continue. Il est accessible sous le régime de la VAE (Validation d'Acquis de l'Expérience) totale ou partielle (sur dossier spécifique).
Son organisation en alternance est compatible avec une activité professionnelle.

L'actu du Master

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Le Master Systèmes d'Information Avancés s'adresse à des candidats issus d' un cursus en gestion ou en informatique, en France ou à l'étranger (université, école de management, école d'ingénieur).

Les candidats doivent être titulaires d'un Master 1 ou justifier de 240 crédits dans un diplôme équivalent. Tous les candidats doivent avoir des connaissances solides en systèmes d'information.

Le Master est également ouvert aux professionnels en activité.

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Accès Master 2 pour les candidats externes et les étudiants de l'iaelyon souhaitant changer de mention
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 étudiants de l'iaelyon sont dispensés du Test SIM
  - Les professionnels en reprise d'études (Formation Continue) sont dispensés des tests SIM et TOEIC
- Résultats du test d'anglais (TOEIC ou TOEF ou IELTS ou Oxford ou Cambridge)
- Projet professionnel : CV et lettre de motivation.

- D'un entretien de motivation.

Pour les candidats souhaitant réaliser la formation en alternance
La fiche de missions
La fiche info contrat

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Métiers de l'ingénierie en systèmes d'information :

- Architecte de systèmes d'information
- Intégrateur de systèmes d'information
- Chef de projet (informatique et/ou organisationnel)
- "Ingénieur" d'études et de développement en technologies objet, internet / intranet, informatique décisionnelle, gestion des connaissances
- Consultant fonctionnel et technique ou Business Analyst
- Consultant décisionnel, Auditeur Business Intelligence
- Consultant en sécurité des SI

Programme

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Master 2 Systèmes d'Information Avancés - SIA est un parcours du Master Management des Systèmes d'Information, organisé dès le Master 1.

- Cours de début septembre à fin février
- Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs de l'iaelyon et par des intervenants professionnels, experts reconnus dans leur métier
- L'insertion professionnelle est favorisée par la réalisation d'un stage obligatoire en entreprise ou dans un environnement recherche
- **Un stage alterné peut également être réalisé de septembre à fin février** : convention de stage ou **contrat d'apprentissage** ou contrat de professionnalisation
- La rigueur académique est confirmée par la réalisation d'un mémoire de fin d'étude (avec une soutenance en septembre).

VOLUME HORAIRE :

- 344h pour les étudiants en Formation Initiale
- 518h pour les étudiants en alternance

Le contenu du Master 2 Systèmes d'Information Avancés (SIA)

Semestre 3

UE1 - Analyse des systèmes d'information et nouvelles approches du SI (6 ects)

Contenu

- 27210050 - Analyse des systèmes d'information d'entreprise (CM : 20h - 3 ects)
- 27230090 - Dernières avancées en Systèmes d'information (CM : 20h - 3 ects)

UE2 - Architectures métier distribuées (6 ects)

Contenu

- 27270024 - Ingénierie des systèmes d'information à base de composants (CM : 20h - 3 ects)
- 27330005 - Implémentation de plateformes (CM : 20h - 3 ects)

UE3 - Entrepôts de données et Business Intelligence (6 ects)

Contenu

- 27250009 - Entrepôts de données et Business Intelligence (CM : 20h - 3 ects)
- 27260045 - Management des données de production (CM : 20h - 3 ects)

UE4 - Sécurité, normes et bonnes pratiques en Systèmes d'information (6 ects)

Contenu

- 06350101 - Bonnes pratiques et normalisation du système d'information (CM : 20h - 3 ects)
- 27290099 - Audit et gestion de la sécurité des systèmes d'information (CM : 20h - 3 ects)

UE5 - Cours Elearning (1 cours) + cours spécialité (1 cours) (6 ects)

Contenu

- 06290819 - Responsabilité Sociétale des Organisations (Formation et Certification CforCSR©) (CM : 20h - TD : 1h - 3 ects)
- 27270023 - Architectures et Infrastructures Techniques (CM : 20h - 3 ects)

UE6 - Professsionnalisation

Contenu

- 99020439 - Tutorat collectif (retour d'alternance) (TD : 12h)
- 99020440 - Tutorat individuel (TD : 3h)
- 99040364 - Projet de groupe (TD : 70h)

Semestre 4

UE1 - Interopérabilité métier (6 ects)

Contenu

- 27270025 - La technologie .NET (CM : 20h - 3 ects)
- 27330006 - Applications WEB dynamiques (CM : 20h - 3 ects)

UE2 - Extraction de connaissances et data Visualisation (6 ects)

Contenu

- 27250011 - Fouille de données (CM : 20h - 3 ects)
- 27250012 - Visualisation de données à des fins décisionnelles (CM : 20h - 3 ects)

UE3 - Evolution des environnemements et des technologies (3 ects)

Contenu

- 27230091 - Evolution des environnements et des technologies (CM : 20h - 3 ects)

UE4 - Séminaire international et projet de fin d'études (5 ects)

Contenu

- 06260274 - Séminaire international / International seminar (CM : 18h - 2 ects)
- 27290102 - Projet de fin d'études (CM : 22h - 3 ects)

UE5 - Professsionnalisation

Contenu

- 99020443 - Tutorat collectif (retour d'alternance) (TD : 12h)
- 99020444 - Tutorat individuel (TD : 7h)
- 99040366 - Projet de groupe (TD : 70h)

UE6 - Stage et mémoire (10 ects)

Contenu

- 27290101 - Méthodologie du mémoire (2h mention) (CM : 2h)
- 27290103 - Méthodologie du mémoire (2h spécifiques parcours) (CM : 2h)
- 99011087 - Mission de professionnalisation (note de l'entreprise) (2 ects)
- 27290108 - Mémoire (75%) et soutenance (25%) du mémoire de fin d'études (8 ects)