



MASTER MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION PARCOURS CONSEIL EN MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Droit, Économie, Gestion
 - > En formation initiale
 - > [En formation continue](#)
 - > En alternance
 - Contrat d'apprentissage
 - Contrat de professionnalisation
 - > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
 - > [Accessible aux personnes en situation de handicap](#)
- > [120 crédits ECTS](#)
 - > 4 semestres
 - >  La Rochelle

CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

CONTACT

IAE La Rochelle
39 rue François de Vaux De Foletier
17024 La Rochelle cedex 1
Web : <https://iae.univ-larochelle.fr/>
Courriel : master.siam@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot des responsables



Vous souhaitez soutenir une entreprise dans son management et sa gestion grâce à l'exploitation efficace de son système d'information ?

Choisissez le master Management des systèmes d'information. Vous disposerez de connaissances et compétences solides à la fois en gestion et en management mais aussi en innovation et exploitation d'outils d'aide à la décision (Business Intelligence). Vous saurez mobiliser les applications informatiques offrant les meilleures solutions et deviendrez de fait la personne ressource de l'entreprise quel que soit sa taille ou son secteur d'activité.



Guillaume Delalieux



Jean-François Berthevas

✓ ADMISSION

> Votre profil

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent.

Prérequis pour le Master 1 :

- Maîtrise avancée de la langue française ;
- Niveau licence en informatique d'usage et bases de données ;
- Niveau licence de Gestion en comptabilité, management et marketing.

Prérequis pour le Master 2 :

- Avoir validé des enseignements relatifs à l'usage des SI en management ou aux architectures SI ;
- Avoir validé une unité de projet ou de recherche sur une problématique SI ;
- Expérience terrain de la gestion via des stages en responsabilité ou première expérience professionnelle.

> Comment candidater ?

En 1^{re} année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.

Vous souhaitez [candidater en 1^{re} année de Master](#)

Vous souhaitez [candidater en 2^e année de Master](#)

Alternance proposée en 2^e année : l'accès à la 2^e année de master en alternance n'est définitivement acquis que lorsque vous atteste de la signature d'un contrat de professionnalisation.

Présentation obligatoire du Score-IAE Message valide pour une durée de 3 rentrées universitaires (sessions 2020, 2021 ou 2022).

📄 PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

> Semestre 1

> Fondements théoriques du management des systèmes d'information ●

- Management des hommes et dynamique de groupe

Objectifs

- Connaitre les mécanismes psychosociaux de la motivation individuelle et collective.
- Adapter ses modes de management en fonction des différentes situations.
- Développer son leadership.
- Travailler en interaction et en confiance avec autrui.

Volume horaire

15h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-14

- Management stratégique des systèmes d'information

Objectifs

- Connaitre les rôles des systèmes d'information pour l'atteinte des objectifs stratégiques des organisations.
- Déterminer les objectifs stratégiques des systèmes d'information et comment les mettre en œuvre.
- Hierarchiser les priorités, organiser et analyser l'information.
- Travailler en interaction et en confiance avec autrui.
- Proposer des solutions.

Volume horaire

21h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-13

- Philosophie des sciences et des techniques

Objectifs

Etre en mesure de s'adapter à des contextes spécifiques, développer son ouverture d'esprit et sa tolérance.
Lier théorie et pratique.
Analyser une politique commerciale et formuler des recommandations.
Tolérance.
Travailler en interaction et en confiance avec autrui.
Proposer des solutions.

Volume horaire

15h (15h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-12

- Théories des organisations (anglais)

Objectifs

Comprendre le fonctionnement des organisations.
Acquérir les fondamentaux du management.
Analyser les besoins d'une entreprise et définir les objectifs et le cadre de la consultation, du conseil ; présenter des solutions et préconiser des améliorations en matière d'organisation, de procédures, d'outils... ;
Sens de l'organisation
Capacité de décision

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

21h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-11

> Management des Systèmes d'information ●

- Algorithmique

Volume horaire

24h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-21

- Conception de systèmes d'information

Objectifs

Mobiliser des processus métiers, par une méthode relationnelle ou orientée objet.
Modéliser des processus métiers selon les méthode Merise et UML.
Hiérarchiser les priorités. Organiser et analyser l'information. Sensibilité aux risques.

Volume horaire

27h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-23

- Infrastructures systèmes et réseaux

Objectifs

Connaitre les principes de fonctionnement et les outils d'administration des systèmes qui hébergent les applications.
Connaitre le fonctionnement du réseau Internet.
Faire les distinctions entre les différentes architectures de systèmes et de réseaux. Pouvoir comparer les avantages et les inconvénients des différents types de systèmes. Passer des commandes simples d'administration. Identifier son adresse réseau, vérifier le bon fonctionnement du réseau jusqu'à un serveur cible, faire le lien entre les noms de domaine et les adresses, savoir interroger les bases de données internationales pour identifier l'origine d'un réseau et son administrateur légal.
Proposer des solutions.

Volume horaire

24h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-22

- Maîtrise des bases de données

Objectifs

Connaitre le fonctionnement et la structure des bases de données relationnelles.

Analyser un besoin en gestion des données, organiser les données de manière rationnelle et mettre en œuvre un Système de Gestion de base de données (SGBD). Obtenir de l'information par interrogation du SGBD.

Gagner en autonomie. Organiser son esprit d'analyse et de synthèse.

Volume horaire

21h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-24

> Méthodologie de la recherche et analyse de données ●

- Méthodes qualitatives

Volume horaire

30h (15h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-32

- Méthodologie de la recherche et analyse de données

Volume horaire

21h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

225-1-31

> Module complémentaire ■

- Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais

Volume horaire

12h (12h travaux dirigés)

Code de l'EC

000-1-03

- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol

Volume horaire

12h (12h travaux dirigés)

Code de l'EC

000-1-01

- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

Volume horaire

12h (12h travaux dirigés)

Code de l'EC

000-1-02

> Unités transversales ●

- Langue vivante étrangère : Anglais

Langue d'enseignement

anglais - français

Volume horaire

21h (21h travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC

225-1-01

- Maîtrise des outils de traitement graphique (indesign)

Volume horaire
16h 30min (10h 30min travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
225-1-03

- Maîtrise du tableur

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
225-1-02

> Semestre 2

> Management des organisations ●

- Conduite du changement

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-12

- Méthode agile

Volume horaire
15h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-11

> Management des systèmes d'information ●

- Développement d'applications métiers

Volume horaire
21h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-24

- Gestion de projet

Volume horaire
30h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-22

- Gouvernance des SI

Objectifs
<p>Connaitre les différents métiers des systèmes d'information et leur organisation.</p> <p>Connaitre les enjeux de l'alignement stratégique ainsi que les normes et les bonnes pratiques de pilotage des processus des systèmes d'information, ainsi que les méthodes de mesure de la création de valeur par les SI.</p> <p>Lier structure et compétences d'une DSI à d'éventuels dysfonctionnements dans la conduite de projets et l'atteinte des objectifs de l'organisation. Analyser une DSI selon des cadres normatifs comme COBIT. Mener une analyse de la création de valeur par les SI.</p> <p>Hierarchiser les priorités. Organiser et analyser l'information. Sensibilité aux risques.</p>
Volume horaire
21h (15h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-23

- Rédaction d'un cahier des charges

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 3h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-21

> Méthodologie de la recherche et analyse de données ●

- Méthodes quantitatives

Volume horaire
27h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-31

> Module complémentaire ■

- Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-2-03

- Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-2-01

- Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-2-02

- Projet Rescue Jean Monnet

Volume horaire
40h (40h cours magistraux)
7 crédits ECTS
Code de l'EC
000-0-01

> Unités transversales ●

- Langue vivante étrangère : Anglais

Langue d'enseignement
anglais - français
Volume horaire
21h (21h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-01

- Stage (12 semaines)

12 crédits ECTS
Code de l'EC
225-2-02-STAG

> Semestre 3

> Conseil en management des systèmes d'information 1 •

• Communication et négociation

Volume horaire
21h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-12

• Environnement juridique des SI

Volume horaire
12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
225-3-13

• Le métier de consultant

Volume horaire
30h (18h cours magistraux - 12h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-11

• Stratégie digitale

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-14

> Data intelligence •

• Data scraping et data wrangling

Volume horaire
19h 30min (4h 30min cours magistraux - 15h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-33

• Entrepôt de données et reporting

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-31

• Gestion de la qualité de la donnée

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-32

> Management des systèmes d'information •

• Audit des systèmes d'information

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-23

- Infrastructures techniques et Architectures applicatives

Volume horaire
19h 30min (12h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-24

- Sécurité des systèmes d'information

Volume horaire
21h (15h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-22

- Urbanisation des systèmes d'information

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-21

> Module complémentaire ■

- Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-1-03

- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-1-01

- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-1-02

> Unités transversales ●

- Langue vivante étrangère : Anglais

Langue d'enseignement
français - anglais
Volume horaire
21h (21h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-02

- Maîtrise du tableur avancé

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-01

> Semestre 4

> Conseil en management des systèmes d'information 2 •

• Business game

Volume horaire
24h (3h cours magistraux - 21h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-13

• Competitive intelligence

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-11

• Numérique responsable et éthique des affaires

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-12

> Data intelligence •

• Big data & machine learning

Volume horaire
21h (9h cours magistraux - 12h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-21

• Conception de tableaux de bord

Volume horaire
12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-23

• Visualisation de la donnée

Volume horaire
19h 30min (4h 30min cours magistraux - 15h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-22

> Gestion de projet SI 2 •

■ Conception d'un programme de sensibilisation

Volume horaire
15h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
225-4-32

■ Gestion de crise et prise de parole en public

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-34

■ Intégration de la sécurité dans les projets et mise en oeuvre d'un SMSI

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-33

■ Normes, réglementation et lutte contre la cybercriminalité

Volume horaire
9h (9h cours magistraux)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
225-4-31

> Module complémentaire ■**■ Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais**

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-2-03

■ Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-2-01

■ Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais

Volume horaire
12h (12h travaux dirigés)
Code de l'EC
000-2-02

■ Projet Rescue Jean Monnet

Volume horaire
40h (40h cours magistraux)
7 crédits ECTS
Code de l'EC
000-0-01

> Unités transversales ●**● Langue vivante étrangère : Anglais**

Langue d'enseignement
anglais - français
Volume horaire
21h (21h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-01

● Mémoire de recherche

3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-03

■ Mission en entreprise (Alternants)

10 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-04

■ Stage (12 semaines) (INITIAL)

10 crédits ECTS

Code de l'EC

225-4-02-STAG

> Règlements et programmes

↓ Calendrier alternance (à partir de la 2e année)

https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-_m2_msi-cmsi_-_provisoire.pdf

🌐 INTERNATIONAL

VOUS POURREZ EFFECTUER UN STAGE À L'ÉTRANGER OU UN SÉJOUR D'ÉTUDES DANS LE CADRE DE PARTENARIATS D'ÉCHANGE :

- LE PROGRAMME ERASMUS+ POUR LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
- LES CONVENTIONS INTERNATIONALES DE COOPÉRATION DE LA ROCHELLE UNIVERSITÉ AVEC DES UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES DANS D'AUTRES PARTIES DU MONDE.

EN SAVOIR PLUS : [HTTPS://WWW.UNIV-LAROCHELLE.FR/INTERNATIONAL/DEPART-INTERNATIONAL](https://www.univ-larochelle.fr/international/depart-international)

🎯 ET APRÈS

> Métiers

Consultant en systèmes d'information

Consultant indépendant en systèmes d'information (après quelques années de pratique)

Chef de projet

Assistant en maîtrise d'ouvrage

Auditeur des systèmes d'information/de la sécurité des systèmes d'information

Manager ou responsable des systèmes d'information (après quelques années de pratique)

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 4 mars 2024 11h41min