


# 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
  - Alternance uniquement en 2e année de master
- > 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](mailto: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<sup>re</sup> année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.

Vous souhaitez [candidater en 1<sup>re</sup> année de Master](#)

Vous souhaitez [candidater en 2<sup>e</sup> année de Master](#)

Alternance proposée en 2<sup>e</sup> année : l'accès à la 2<sup>e</sup> 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)

##### 2 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.  
Hiérarchiser 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 la 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

18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

## 3 crédits ECTS

## Code de l'EC

225-1-31

## > Unités transversales ●

- LV1 Anglais

## Langue d'enseignement

anglais - français

## Volume horaire

21h (21h travaux dirigés)

## 2 crédits ECTS

## Code de l'EC

225-1-01

- Projet tutoré

## Volume horaire

21h (15h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

## 2 crédits 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
Connaître les différents métiers des systèmes d'information et leur organisation.
Connaître 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.
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.
Hierarchiser les priorités. Organiser et analyser l'information. Sensibilité aux risques.
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

## > Professionnalisation ●

- Stage (12 semaines)

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

## > Unités transversales •

### • LV1 Anglais

Langue d'enseignement  
anglais - français

Volume horaire  
21h (21h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC  
225-2-01

## > 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)

2 crédits 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)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-21

## > Unités transversales ●

- LV1 Anglais

Langue d'enseignement
anglais - français
Volume horaire
21h (21h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
225-3-01

## > Semestre 4

### > Conseil en management des systèmes d'information 2 ●

- Competitive intelligence

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

- Modélisation des processus

Volume horaire
24h (12h cours magistraux - 12h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-13

- Numérique responsable et éthique des affaires

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)
3 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

- Géopolitique du numérique

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)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-22

## > Professionnalisation ●

- Mission en entreprise (Alternants)

10 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-04

- Stage (10 semaines) (INITIAL)

10 crédits ECTS
Code de l'EC
225-4-03-STAG

## > Unités transversales ●

- LV1 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

225-4-02

## > Règlements et programmes

↓ RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER CONSEIL EN MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

[https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re\\_msi\\_25-26\\_vf.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re_msi_25-26_vf.pdf)

↓ Règlement des examens et des certifications professionnelles

[https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026\\_lruniv\\_re\\_glement\\_examens.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026_lruniv_re_glement_examens.pdf)

↓ CALENDRIER ALTERNANCE M2 [https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier\\_alternance-3.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier_alternance-3.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

### > Secteurs d'activité

- Administration publique, science politique
- Commerce, distribution
- Gestion, management des entreprises, comptabilité

### > 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 3 décembre 2025 15h53min