

MASTER MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Nous vous attendons ce samedi 15 mars 2025 de 10h à 18h au Salon EDUNIVERSAL des Meilleurs Masters à l'espace Champperret, Paris 17ème, au Stand 43

Venez rencontrer nos apprentis, étudiants et diplômés !
##Prochaine rencontre des Masters SIC & MIKS #2 Avril 2025 à 17h30 #, REJOIGNEZ NOUS:

Technologies d'intelligence artificielle par Jean-Robert GRUSER

Centre Broca, salle B208

Précédentes rencontres (cliquer sur le titre de la rencontre):

 Retour d'expérience d'un profil international, Présentation d'IIBA (International Institut of Business Analysis), Retour d'expérience d'un profil international, Présentation d'IIBA (International Institut of Business Analysis), **par Eva Polini, Master SIC promotion 2007-2008, 5 mars 2025**

 Diversification des rôles/ compétences en entreprise pour une carrière épanouissante + IA dans l'audit **par Manuella Bergame, Master SIC promotion 2016-2017, avec Fayssal Chentouf, Master SIC Business analysis promotion 2021-2022, 6 juin 2024**

🔗 De l'idée à la réalité, comment créer et développer une Startup? par **Moustafa Abdel Aal, Master MIKS promotion 2016-2017**, 30 mai 2024

🔗 Présentation du cabinet d'expertise comptable Primexis par **Bastien Rajau, Master SIC Business analysis promotion 2020-2021**, 11 avril 2024

🔗 Travailler à l'étranger 🔗 par **Josselyne Kra, Master SIC Business Analysis, promotion 2020-2021** 🔗, 28 mars 2024

🔗 Comment réussir son projet de mémoire de master par **Aliaksandr Slavik, Master MIKS, promotion 2017-2018**, 21 mars 2024

Concilier la recherche d'un CDI et ses études par **Marouane Turki, Master SIC Business Analysis, promotion 2021-2022**, 29 février 2024

🔗 Le métier de consultant chez Seequalis par **Viktoriia Movchan, Master MIKS Capability Engineering and Management, promotion 2020-2021**, 22 février 2024

🔗 Présentation de Onepoint par **Yacine Talbi, Master SIC Big Data, promotion 2020-2021**, 8 février 2024

🔗 Quels sont les challenges d'un projet de fusion SI par **Mariana Meireles, Master SIC, Promotion 2016-2017**, 21 juin 2023

🔗 Immersion dans la peau d'une consultante en cybersécurité par **Sabrina Zini, Master SIC Big Data, promotion 2019-2020**, 5 juin 2023

🔗 La gestion de projet : de la conception d'un produit informatique à sa livraison par **Mélodi Ince, Master SIC Business Analysis promotion 2019-2020**, 30 mai 2023

🔗 Comment s'adapter au marché du travail dans le consulting ? par **Amira Seret, Master MIKS promotion 2017-2018**, 16 mai 2023

🔗 Comment créer un pitch deck efficace et présenter avec impact ? par **Moustafa Abdel Aal, Master MIKS promotion 2016-2017**, 9 mai 2023

🔗 Préparation aux entretiens d'embauche par **Julia Attia, Master SIC Business Analysis promotion 2017-2018**, 2 mai 2023

🔗 Diversification des rôles/compétences en entreprise pour une carrière épanouissante par **Manuella Bergame, Master SIC promotion 2016-2017**, 18 avril 2023

🔗 Comment gérer sa recherche d'emploi en étant apprenti ? par **Marouane Turki, Master SIC Business Analysis, promotion 2021-2022**, 8 mars 2023

[Comprendre les grands cabinets de conseil pour orienter ses choix](#), par **Bastien Pautas, Master SIC Business Analysis promotion 2017-2018**, 2 mars 2023

[Comment passer d'une idée à une startup ?](#) par **Moustafa Abdel Aal, Master MIKS promotion 2016-2017**, 20 février 2023

5 parcours par la voie de l'apprentissage dans la Mention Management des Systèmes d'Information (MSI) (VOUS AVEZ MOINS DE 30 ANS)

+

1 parcours en Formation Continue (reprise d'études pour des personnes en activité ou en recherche d'emploi avec une expérience professionnelle de 3 années au minimum)

[Pour les candidatures pour la rentrée Septembre 2025 en formation apprentissage M2](#)

Toutes les informations utiles vous sont fournies dans les CINQ pages web dont chacune correspond à un sous-parcours de Master 2 par la voie de l'apprentissage.

Nous recrutons sur deux années (M1 + M2) ou sur une année universitaire (M2).

Candidatures Master 2 : via [e-candidat](#) jusqu'au 20 avril 2025

Candidatures Master 1: via la plateforme nationale [MonMaster.gouv](#) jusqu'au 24 mars 2025

Les programmes et les calendriers de chaque sous-parcours de M2 et de M1 sont téléchargeables via les liens de téléchargement que vous trouverez à droite de chaque page web (petite flèche blanche sur fond bleu-marine)

Un système d'information est un objet construit et sociotechnique. L'objectif de la mention MSI est d'apporter des connaissances et de développer des compétences, pour planifier, concevoir, piloter la mise en œuvre, faire fonctionner et faire évoluer les systèmes d'information et de connaissance (SIC) dont les organisations ont besoin dans un environnement compétitif et extrêmement évolutif. Ces compétences fondamentales visées par tous les parcours de la mention MSI découlent de l'évolution

du domaine des SIC à la fois dans le contexte académique en ingénierie et management des systèmes d'information, et dans le monde socio-économique au travers de l'évolution des métiers et des technologies.

L'offre de formation en systèmes d'information existe dans notre université, au niveau bac+5, depuis plus de 40 ans et par la voie de l'apprentissage depuis 23 ans, rattachée à l'IAE de Paris jusqu'en 2011.

Au fil des années, nous avons étendu et enrichi notre capacité d'accueil et aussi les spécialisations de notre offre de formation pour arriver en 2009 à trois groupes M2 par la voie de l'apprentissage (deux en Master SIC et un en Master MIKS). L'insertion professionnelle de nos M2 est de 85% en fin de formation et 100% à 6 mois. En septembre 2016, comme toutes les autres mentions au sein de l'UFR 06, nous avons ouvert un parcours M1 MSI. A la rentrée 2018, nous avons ouvert un parcours par la voie de l'apprentissage du M1 MSI-SIC.

En Septembre 2020, nous avons enrichi notre offre de formation en Master 2 avec deux nouveaux sous-parcours supplémentaires.

Cette évolution nous conduit aujourd'hui à la palette d'offres de formation par la voie d'apprentissage au niveau Master 2 qui est résumé dans ce tableau. Les cinq sous-parcours offrent tous des enseignements fondamentaux dans le management de l'ingénierie des systèmes d'information et se différencient à des degrés divers les uns des autres selon la spécificité du sous-parcours.

Dans tous les parcours de la mention MSI, la pédagogie mise en place permet aux étudiants, ayant des compétences variées (gestion, informatique, économie) à l'entrée de la formation, de se préparer à leurs futurs métiers dans lesquels ils ne pourront exceller sans une alliance réussie entre les équipes métier et les équipes informatiques. C'est désormais une condition indispensable et incontournable pour que les organisations réussissent leur alignement métier/SI et la gouvernance de leur système d'information (voire celle de l'organisation) au service d'une performance et d'une compétitivité responsable et durable. Le Master MSI permet d'acquérir les compétences nécessaires à cette alliance dont la réussite est un atout majeur dans la **transformation numérique**.

La palette de compétences que nos étudiants pourront acquérir couvre de manière relativement complète la variété et la richesse des métiers liés au management et à la gouvernance (i) des systèmes d'information et (ii) de l'ingénierie de ces systèmes dans l'ère de la transformation numérique et dans les vagues qui la suivront.

Infos pratiques

Présentation

Programme

Master parcours Executive
management des systèmes
d'information et de connaissance
(MSIC) (FC)

Master 1ère année Management des
systèmes d'information (FI)

Semestre 1

UE1 : Enseignements

fondamentaux

Processus et outils RH	36h
Stratégie d'entreprise	52,5h
Technique d'enquête en management	52,5h

UE2 : Enseignements de spécialisation 9 crédits

Big data	36h
Langue	
Anglais de gestion	16,5h
Recherche en management	36h

UE3 : Enseignements d'ouverture 6 crédits

Choix de 2 matières	
Algorithmique et ordinateurs : initiation à la pensée info.	36h
Droit du travail	52,5h
Entreprises en difficulté	36h
Publicité et marketing communication	52,5h
Relations professionnelles	36h

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux 16 crédits

Informatique (Syst d'info et informatique)	69h
Planification et contrôle	52,5h
Théorie des organisations	36h

UE2 : Enseignements de spécialisation 6 crédits

Langue	2 crédits
Anglais de gestion	16,5h

Techniques quantitatives de gestion	36h
--	-----

UE3 : Enseignements d'ouverture 6 crédits

Choix de 2 matières	
Evaluation de projet	36h
Expertise statistique en marketing	20h
Logistique	36h
Management entrepreneurial et création d'entreprise	36h
Politique de réglementation et concurrence	36h

UE4 : Stage

Rapport de stage et soutenance	
--------------------------------	--

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux 10 crédits

Recherche en management	36h
Stratégie d'entreprise	52,5h

UE2 : Enseignements de spécialisation 12 crédits

Algorithmique et ordinateurs : initiation à la pensée info.	36h
Big data	36h
Technique d'enquête en management	52,5h

UE3 : Enseignements d'ouverture 6 crédits

Droit du travail	52,5h
Entreprises en difficulté	36h
Evaluation de projet	36h
Processus et outils RH	36h
Publicité et marketing communication	52,5h

UE4 : Bloc de compétences transversales 2 crédits

Anglais de gestion	16,5h
--------------------	-------

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux 13 crédits

Informatique (Syst d'info et informatique)	69h
Planification et contrôle	52,5h
Théorie des organisations	36h

UE2 : Enseignements de spécialisation	3 crédits		Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h
		36h			
UE3 : Enseignements d'ouverture	6 crédits				
		36h			
		36h			
		36h			
UE4 : Professionnalisation	3 crédits				
UE5 : Bloc de compétences transversales	5 crédits				
		16,5h			

Master 1ère année Management des systèmes d'information (FA)

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	12 crédits				
		4 crédits	44h		
		4 crédits	44h		
		4 crédits	35h		
UE2 : Enseignements de spécialisation	11 crédits				
			35h		
		2 crédits	16h		
		5 crédits	35h		
UE3: Enseignement d'ouverture	7 crédits				
		3 crédits	28h		
		4 crédits	28h		

Semestre 2

UE1: Enseignements fondamentaux	16 crédits				
		5 crédits	44h		
		3 crédits	35h		
		8 crédits	67h		
UE2: Enseignements de spécialisation	6 crédits				
		2 crédits	16h		
		2 crédits	18h		

UE3: Enseignements d'ouverture	3 crédits				
		3 crédits	35h		
UE4: Professionnalisation	5 crédits				
		4 crédits	8h		
		1 crédits	10h		

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	11 crédits				
		4 crédits	44h		
		4 crédits	44h		
		4 crédits	35h		
UE2 : Enseignements de spécialisation	12 crédits				
		4 crédits			
			35h		
		5 crédits	35h		
UE3 : Enseignements d'ouverture	7 crédits				
		2 crédits	16h		
		2 crédits			
		4 crédits	28h		

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	16 crédits				
		5 crédits	44h		
		3 crédits	35h		
		8 crédits	67h		
UE2 : Enseignements de spécialisation	5 crédits				
		2 crédits	18h		
		2 crédits	18h		
UE3 : Enseignements d'ouverture	3 crédits				
		3 crédits	35h		
UE4 : Ouverture et Professionnalisation	6 crédits				
		2 crédits	16h		
		4 crédits	8h		
		1 crédits	10h		

Master 2ème année Professionnel
 Executive management des systèmes
 d'information et de connaissance (MISC)
 (FC)

Semestre 3

UE 1 : Stratégie d'organisation et conduite du changement	6 crédits	
Stratégie d'organisation et conduite du changement	6 crédits	35h
UE 2 : Ingénierie des exigences	6 crédits	
Ingénierie des exigences	6 crédits	35h
UE 3 : Modélisation de l'entreprise et de son évolution	6 crédits	
Modélisation de l'entreprise et de son évolution	6 crédits	35h
UE 4 : Qualité, Arbitrage et Décision	6 crédits	
Qualité, Arbitrage et Décision	6 crédits	35h
UE 5 : Gouvernance des SI et Direction de Projets	6 crédits	
Gouvernance des SI et Direction de Projets	6 crédits	35h

Semestre 4

UE 1 : Architecture d'entreprise et urbanisation des SIC	6 crédits	
Architecture d'entreprise et urbanisation des SIC	6 crédits	35h
UE 2 : Management des connaissances et Big Data	6 crédits	
Management des connaissances et Big Data	6 crédits	35h
UE 3 : Système d'information décisionnel et Data Mining	6 crédits	
Système d'information décisionnel et Data Mining	6 crédits	35h
UE 4 : Méthodologie et mémoire	12 crédits	
Evaluation d'étapes du mémoire et coaching		16h
Mémoire de master	9 crédits	9h
Pratiques du management et méthodes de recherche	3 crédits	44h
Evaluation des acquis		16h

Semestre 3

UE 1 : Stratégie d'organisation et conduite du changement	6 crédits	
Stratégie d'organisation et conduite du changement	6 crédits	35h
UE 2 : Ingénierie des exigences	6 crédits	
Ingénierie des exigences	6 crédits	35h
UE 2 : Management des connaissances et Big Data	6 crédits	
Management des connaissances et Big Data	6 crédits	35h
UE 3 : Modélisation de l'entreprise et de son évolution	6 crédits	
Modélisation de l'entreprise et de son évolution	6 crédits	35h
UE 5 : Gouvernance des SI et Direction de Projets	6 crédits	
Gouvernance des SI et Direction de Projets	6 crédits	35h

Semestre 4

UE 1 : Architecture d'entreprise et urbanisation des SIC	6 crédits	
Architecture d'entreprise et urbanisation des SIC	6 crédits	35h
UE 2 : Qualité et Sécurité des SIC	6 crédits	
Qualité et Sécurité des SIC	6 crédits	35h
UE 3 : SI décisionnel et Intelligence artificielle	6 crédits	
SI décisionnel et Intelligence artificielle	6 crédits	35h
UE 4 : Méthodologie et mémoire	12 crédits	
Evaluation des acquis		16h
Evaluation d'étapes du mémoire et coaching		16h
Mémoire de master		12h
Pratiques du management et méthodes de recherche	3 crédits	44h

Master parcours MIKS sous parcours
 Capability engineering and
 management (en anglais) (FA)

Master 2ème année Professionnel MIKS sous parcours Capability engineering and management (anglais) (FA)

Semestre 3

UE 1 : Strategy and Knowledge	7 crédits	
Enterprise Knowledge Management	3 crédits	24h
Harmonisation of prerequisites - IS and conceptual modeling	1 crédits	30h
Organisation strategy and change management	3 crédits	30h
UE 2 : Systemic view of enterprise	10 crédits	
Business Process Modeling and Management	2 crédits	18h
Requirements Engineering	4 crédits	30h
System Dynamics	4 crédits	24h
UE 3 : Software systems and services	9 crédits	
Enterprise Architecture and IS Urbanisation	4 crédits	30h
ERP Systems and Projects	3 crédits	24h
Inter-organisational Workflow, Extended Enterprise & Cloud	2 crédits	18h
UE 4 : Intercultural communication	4 crédits	
Team Building & Intercultural communication	4 crédits	36h

Semestre 4

UE 1 :Gouvernance of IKS Projects	8 crédits	
IKS Projects Portfolio Management and Project Management	3 crédits	30h
IKS Quality Assurance	3 crédits	24h
Innovation, Agility and Responsibility in IKS projects	2 crédits	18h
UE 2 : Decision Systems	5 crédits	
Big Data and Data Mining	2 crédits	18h
Decisional Systems	3 crédits	30h
UE 3 : Capability Maturity Management	4 crédits	
Capability Maturity Model Integration, COBIT and ISO	4 crédits	42h

UE 4 : Methodology and master thesis	13 crédits	
International scientific seminar	1 crédits	35h
Master Thesis	9 crédits	12h
Research seminars and coaching		18h
Transversal IKS Project	1 crédits	20h

Master parcours MIKS sous parcours Complex systems and strategy (anglais) (FA)

Master 2ème année Professionnel MIKS sous parcours Complex systems and strategy (anglais) (FA)

Semestre 3

UE1 System dynamics	16 crédits	140h
Model-Based Analysis and Policy Design (PARIS MOOC BERGEN)	3 crédits	35h
System dynamics (Basics) (PARIS support MOOC BERGEN)	3 crédits	35h
System Dynamics Modeling Process (VOYAGE BERGEN)	10 crédits	70h
UE2 Decision system and Data science	6 crédits	70h
Big data, Data Mining and Visualisation		35h
Predictive intelligence (and R)		35h
UE3 Strategy and communication	8 crédits	70h
Strategy and change management	4 crédits	35h
Team building and intercultural communication	4 crédits	35h

Semestre 4

UE1 Systemic view of enterprise	6 crédits	94h
Business process modeling and management	2 crédits	28h
Enterprise architecture and IS urbanisation	2 crédits	28h
Requirements engineering	2 crédits	28h
UE2 System dynamics for problem solving	12 crédits	84h

Client Based Modeling Project (VOYAGE BERGEN)	10 crédits	70h	Planification et contrôle	52,5h
Horizontal IKS Projet (System Dynamics and Big Data)		14h	Théorie des organisations	36h
UE3 Methodology and master thesis	12 crédits	37h	UE2 : Enseignements de spécialisation	6 crédits
Master thesis		9h	Langue	2 crédits
Research seminars and coaching	2 crédits	28h	Anglais de gestion	16,5h
			Techniques quantitatives de gestion	36h

Master parcours Systèmes d'information et de connaissance sous parcours Big Data (FA)

Master 1ère année Management des systèmes d'information (FI)

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux

Processus et outils RH	36h
Stratégie d'entreprise	52,5h
Technique d'enquête en management	52,5h

UE2 : Enseignements de spécialisation 9 crédits

Big data	36h
Langue	
Anglais de gestion	16,5h
Recherche en management	36h

UE3 : Enseignements d'ouverture 6 crédits

Choix de 2 matières	
Algorithmique et ordinateurs : initiation à la pensée info.	36h
Droit du travail	52,5h
Entreprises en difficulté	36h
Publicité et marketing communication	52,5h
Relations professionnelles	36h

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux 16 crédits

Informatique (Syst d'info et informatique)	69h
--	-----

Planification et contrôle	52,5h
Théorie des organisations	36h
UE2 : Enseignements de spécialisation	6 crédits
Langue	2 crédits
Anglais de gestion	16,5h
Techniques quantitatives de gestion	36h
UE3 : Enseignements d'ouverture	6 crédits
Choix de 2 matières	
Evaluation de projet	36h
Expertise statistique en marketing	20h
Logistique	36h
Management entrepreneurial et création d'entreprise	36h
Politique de réglementation et concurrence	36h
UE4 : Stage	
Rapport de stage et soutenance	

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux 10 crédits

Recherche en management	36h
Stratégie d'entreprise	52,5h

UE2 : Enseignements de spécialisation 12 crédits

Algorithmique et ordinateurs : initiation à la pensée info.	36h
Big data	36h
Technique d'enquête en management	52,5h

UE3 : Enseignements d'ouverture 6 crédits

Droit du travail	52,5h
Entreprises en difficulté	36h
Evaluation de projet	36h
Processus et outils RH	36h
Publicité et marketing communication	52,5h

UE4 : Bloc de compétences transversales 2 crédits

Anglais de gestion	16,5h
--------------------	-------

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	13 crédits		Systèmes d'information et informatique	8 crédits	67h
Informatique (Syst d'info et informatique)		69h			
Planification et contrôle		52,5h			
Théorie des organisations		36h			
UE2 : Enseignements de spécialisation	3 crédits				
Techniques quantitatives de gestion		36h			
UE3 : Enseignements d'ouverture	6 crédits				
Logistique		36h			
Marketing et interfaces digitales (IA, objets connectés et b		36h			
Politique de réglementation et concurrence		36h			
UE4 : Professionnalisation	3 crédits				
UE5 : Bloc de compétences transversales	5 crédits				
Anglais de gestion		16,5h			

Master 1ère année Management des systèmes d'information (FA)

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	12 crédits		
Stratégie d'entreprise	4 crédits	44h	
Techniques d'enquêtes en management	4 crédits	44h	
Théorie de organisations	4 crédits	35h	
UE2 : Enseignements de spécialisation	11 crédits		
Analyse de données		35h	
Anglais LV1	2 crédits	16h	
Gestion de projets socio-techniques (SI)	5 crédits	35h	
UE3: Enseignement d'ouverture	7 crédits		
Recherche en management	3 crédits	28h	
Transformation numérique	4 crédits	28h	

Semestre 2

UE1: Enseignements fondamentaux	16 crédits		
Planification et contrôle	5 crédits	44h	
Ressources humaines et SIRH	3 crédits	35h	

UE2: Enseignements de spécialisation	6 crédits		
Anglais LV1	2 crédits	16h	
Big data	2 crédits	18h	
Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h	
UE3: Enseignements d'ouverture	3 crédits		
Logistique	3 crédits	35h	
UE4: Professionnalisation	5 crédits		
Mémoire d'activité	4 crédits	8h	
Séminaire de recherche	1 crédits	10h	

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	11 crédits		
Stratégie d'entreprise	4 crédits	44h	
Techniques d'enquêtes en management	4 crédits	44h	
Théorie de organisations	4 crédits	35h	
UE2 : Enseignements de spécialisation	12 crédits		
Algorithme et ordinateurs : initiation à la pensée	4 crédits		
Analyse de données		35h	
Gestion de projets socio-techniques (SI)	5 crédits	35h	
UE3 : Enseignements d'ouverture	7 crédits		
Anglais LV1	2 crédits	16h	
Team Building	2 crédits		
Transformation numérique	4 crédits	28h	

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	16 crédits		
Planification et contrôle	5 crédits	44h	
Ressources humaines et SIRH	3 crédits	35h	
Systèmes d'information et informatique	8 crédits	67h	
UE2 : Enseignements de spécialisation	5 crédits		
Big data	2 crédits	18h	
Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h	
UE3 : Enseignements d'ouverture	3 crédits		

Logistique	3 crédits	35h	Appli. pratiq. dynamique des syst. pour aide à la décision	3 crédits	24h
UE4 : Ouverture et Professionnalisation	6 crédits		Qualités de données et Responsabilité dans les projets de SI	3 crédits	24h
Anglais LV1	2 crédits	16h			
Mémoire d'activité	4 crédits	8h			
Séminaire de recherche	1 crédits	10h			

Master 2ème année Professionnel Systèmes d'information et de connaissance sous parcours Big Data (FA)

Semestre 3

UE 1 : Stratégie et connaissance	7 crédits				
Harmonisation des acquis - SI et modélisation conceptuelle	1 crédits	36h			
Management des connaissances organisationnelles	3 crédits	28h			
Stratégie d'organisation et conduite du changement	3 crédits	30h			
UE 2 : Approche systémique de l'entreprise	10 crédits				
Dynamique des systèmes	4 crédits	28h			
Ingénierie des exigences	3 crédits	24h			
Ingénierie et management des processus métier	3 crédits	24h			
UE 3 : Systèmes et services logiciels	9 crédits				
Intro aux Big Data, Data Mining et Visualisation	2 crédits	18h			
Projets ERP	3 crédits	24h			
Urbanisation des SI et architecture d'entreprise	4 crédits	30h			
UE 4 : Communication et anglais	4 crédits				
Anglais	2 crédits	18h			
Team Building & Communication	2 crédits	30h			

Semestre 4

UE 1 : Systèmes de décision	7 crédits				
Big Data et Techniques avancées de Data Mining		28h			
Système d'information décisionnel		28h			
UE 2 : Approche systémique de la transformation	6 crédits				

UE 3 : Science de données	4 crédits				
Intelligence prédictive (et langue R)	4 crédits	36h			

UE 4 : Méthodologie et mémoire

Mémoire de master		12h			
Projet SI transversal et tutoré	1 crédits	20h			
Séminaire international et ouverture scientifique	1 crédits	35h			
Séminaires de recherche	2 crédits	18h			

Master parcours Systèmes d'information et de connaissance sous parcours Business analysis (FA)

Master 1ère année Management des systèmes d'information (FI)

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux

Processus et outils RH		36h			
Stratégie d'entreprise		52,5h			
Technique d'enquête en management		52,5h			

UE2 : Enseignements de spécialisation

Big data		36h			
Langue					
Anglais de gestion		16,5h			
Recherche en management		36h			

UE3 : Enseignements d'ouverture

Choix de 2 matières					
Algorithmique et ordinateurs : initiation à la pensée info.		36h			
Droit du travail		52,5h			
Entreprises en difficulté		36h			
Publicité et marketing communication		52,5h			
Relations professionnelles		36h			

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	16 crédits	
Informatique (Syst d'info et informatique)		69h
Planification et contrôle		52,5h
Théorie des organisations		36h
UE2 : Enseignements de spécialisation	6 crédits	
Langue	2 crédits	
Anglais de gestion		16,5h
Techniques quantitatives de gestion		36h
UE3 : Enseignements d'ouverture	6 crédits	
Choix de 2 matières		
Evaluation de projet		36h
Expertise statistique en marketing		20h
Logistique		36h
Management entrepreneurial et création d'entreprise		36h
Politique de réglementation et concurrence		36h
UE4 : Stage		
Rapport de stage et soutenance		

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	10 crédits	
Recherche en management		36h
Stratégie d'entreprise		52,5h
UE2 : Enseignements de spécialisation	12 crédits	
Algorithmique et ordinateurs : initiation à la pensée info.		36h
Big data		36h
Technique d'enquête en management		52,5h
UE3 : Enseignements d'ouverture	6 crédits	
Droit du travail		52,5h
Entreprises en difficulté		36h
Evaluation de projet		36h
Processus et outils RH		36h
Publicité et marketing communication		52,5h

UE4 : Bloc de compétences transversales	2 crédits	
Anglais de gestion		16,5h

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	13 crédits	
Informatique (Syst d'info et informatique)		69h
Planification et contrôle		52,5h
Théorie des organisations		36h
UE2 : Enseignements de spécialisation	3 crédits	
Techniques quantitatives de gestion		36h
UE3 : Enseignements d'ouverture	6 crédits	
Logistique		36h
Marketing et interfaces digitales (IA, objets connectés et b		36h
Politique de réglementation et concurrence		36h
UE4 : Professionnalisation	3 crédits	
UE5 : Bloc de compétences transversales	5 crédits	
Anglais de gestion		16,5h

Master 1ère année Management des systèmes d'information (FA)

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	12 crédits	
Stratégie d'entreprise	4 crédits	44h
Techniques d'enquêtes en management	4 crédits	44h
Théorie de organisations	4 crédits	35h
UE2 : Enseignements de spécialisation	11 crédits	
Analyse de données		35h
Anglais LV1	2 crédits	16h
Gestion de projets socio-techniques (SI)	5 crédits	35h
UE3: Enseignement d'ouverture	7 crédits	
Recherche en management	3 crédits	28h
Transformation numérique	4 crédits	28h

Semestre 2

UE1: Enseignements fondamentaux	16 crédits	
Planification et contrôle	5 crédits	44h
Ressources humaines et SIRH	3 crédits	35h
Systèmes d'information et informatique	8 crédits	67h
UE2: Enseignements de spécialisation	6 crédits	
Anglais LV1	2 crédits	16h
Big data	2 crédits	18h
Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h
UE3: Enseignements d'ouverture	3 crédits	
Logistique	3 crédits	35h
UE4: Professionnalisation	5 crédits	
Mémoire d'activité	4 crédits	8h
Séminaire de recherche	1 crédits	10h

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	11 crédits	
Stratégie d'entreprise	4 crédits	44h
Techniques d'enquêtes en management	4 crédits	44h
Théorie de organisations	4 crédits	35h
UE2 : Enseignements de spécialisation	12 crédits	
Algorithme et ordinateurs : initiation à la pensée	4 crédits	35h
Analyse de données		35h
Gestion de projets socio-techniques (SI)	5 crédits	35h
UE3 : Enseignements d'ouverture	7 crédits	
Anglais LV1	2 crédits	16h
Team Building	2 crédits	
Transformation numérique	4 crédits	28h

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	16 crédits	
Planification et contrôle	5 crédits	44h
Ressources humaines et SIRH	3 crédits	35h
Systèmes d'information et informatique	8 crédits	67h

UE2 : Enseignements de spécialisation	5 crédits	
Big data	2 crédits	18h
Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h
UE3 : Enseignements d'ouverture	3 crédits	
Logistique	3 crédits	35h
UE4 : Ouverture et Professionnalisation	6 crédits	
Anglais LV1	2 crédits	16h
Mémoire d'activité	4 crédits	8h
Séminaire de recherche	1 crédits	10h

Master 2ème année Professionnel Systèmes d'information et de connaissance sous parcours Business analysis (FA)

Semestre 3

UE 1 : Stratégie et connaissance	7 crédits	
Harmonisation des acquis - SI et modélisation conceptuelle	1 crédits	36h
Management des connaissances organisationnelles	3 crédits	28h
Stratégie d'organisation et conduite du changement	3 crédits	30h
UE 2 : Approche systémique de l'entreprise	10 crédits	
Dynamique des systèmes	4 crédits	28h
Ingénierie des exigences		30h
Ingénierie et management des processus métier		18h
UE 3 : Systèmes et services logiciels	9 crédits	
Projets ERP	3 crédits	24h
Urbanisation des SI et architecture d'entreprise	4 crédits	30h
Workflow inter-organisationnels, Entrepr. étendues et cloud	2 crédits	18h
UE 4 : Communication et anglais	4 crédits	
Anglais	2 crédits	18h
Team Building & Communication	2 crédits	30h

Semestre 4

UE 1 : Planification stratégique et gestion de projets SIC	7 crédits	
Gestion de portefeuille et conduite de projet SI	4 crédits	30h
Qualité et qualification des SI	3 crédits	24h
UE 2 : Systèmes de décision		
Big Data et Data Mining	2 crédits	24h
Système d'information décisionnel		28h
UE 3 : Gouvernance des SIC	4 crédits	
Gouvernance et sécurité des SI et continuité Métier	4 crédits	36h
UE 4 : Méthodologie et mémoire		
Mémoire de master		12h
Projet SI transversal et tutoré	1 crédits	20h
Séminaire international et ouverture scientifique	1 crédits	35h
Séminaires de recherche et coaching mémoire		12h

Master parcours Systèmes d'information et de connaissance sous parcours Cybersécurité (FA)

Master 1ère année Management des systèmes d'information (FA)

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	12 crédits	
Stratégie d'entreprise	4 crédits	44h
Techniques d'enquêtes en management	4 crédits	44h
Théorie de organisations	4 crédits	35h
UE2 : Enseignements de spécialisation	11 crédits	
Analyse de données		35h
Anglais LV1	2 crédits	16h
Gestion de projets socio-techniques (SI)	5 crédits	35h
UE3: Enseignement d'ouverture	7 crédits	
Recherche en management	3 crédits	28h
Transformation numérique	4 crédits	28h

Semestre 2

UE1: Enseignements fondamentaux	16 crédits	
Planification et contrôle	5 crédits	44h
Ressources humaines et SIRH	3 crédits	35h
Systèmes d'information et informatique	8 crédits	67h
UE2: Enseignements de spécialisation	6 crédits	
Anglais LV1	2 crédits	16h
Big data	2 crédits	18h
Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h
UE3: Enseignements d'ouverture	3 crédits	
Logistique	3 crédits	35h
UE4: Professionnalisation	5 crédits	
Mémoire d'activité	4 crédits	8h
Séminaire de recherche	1 crédits	10h

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	11 crédits	
Stratégie d'entreprise	4 crédits	44h
Techniques d'enquêtes en management	4 crédits	44h
Théorie de organisations	4 crédits	35h
UE2 : Enseignements de spécialisation	12 crédits	
Algorithme et ordinateurs : initiation à la pensée	4 crédits	
Analyse de données		35h
Gestion de projets socio-techniques (SI)	5 crédits	35h
UE3 : Enseignements d'ouverture	7 crédits	
Anglais LV1	2 crédits	16h
Team Building	2 crédits	
Transformation numérique	4 crédits	28h

Semestre 2

UE1 : Enseignements fondamentaux	16 crédits	
Planification et contrôle	5 crédits	44h
Ressources humaines et SIRH	3 crédits	35h
Systèmes d'information et informatique	8 crédits	67h

UE2 : Enseignements de spécialisation	5 crédits		Requirements engineering	2 crédits	28h
Big data	2 crédits	18h	UE2 Réflexions organisationnelles autour de la cybersécurité	10 crédits	84h
Techniques quantitatives de gestion	2 crédits	18h	Audit des systèmes d'information	2 crédits	16h
UE3 : Enseignements d'ouverture	3 crédits		Cyber-Résilience	3 crédits	24h
Logistique	3 crédits	35h	Droit des systèmes d'information	2 crédits	12h
UE4 : Ouverture et Professionnalisation	6 crédits		Intelligence économique	3 crédits	32h
Anglais LV1	2 crédits	16h	UE3 Méthodologie et mémoire	12 crédits	31h
Mémoire d'activité	4 crédits	8h	Mémoire de master	10 crédits	9h
Séminaire de recherche	1 crédits	10h	Séminaires de recherche et coaching	2 crédits	22h

Master 2ème année Professionnel Systèmes d'information et de connaissance sous parcours Cybersécurité (FA)

Semestre 3

UE1 Technologies et sécurité	11 crédits	102h
Architectures techniques et infrastructures	2 crédits	28h
Développement et sécurité web	4 crédits	28h
Hacking éthique	3 crédits	28h
Social engineering	2 crédits	18h
UE2 Systèmes décisionnels et sciences de données	11 crédits	98h
Big data, Data Mining and Visualisation		35h
Dynamique des systèmes	3 crédits	28h
Predictive intelligence (and R)		35h
UE3 Stratégie et communication	8 crédits	70h
Strategy and change management	4 crédits	35h
Team building and intercultural communication	4 crédits	35h

Semestre 4

UE1 Vision systémique de l'entreprise	8 crédits	98h
Business process modeling and management	2 crédits	28h
Enterprise architecture and IS urbanisation	2 crédits	28h
Projet SI transversal et tutoré	2 crédits	14h