

MASTER PARCOURS EXECUTIVE MSIC (MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET DE CONNAISSANCE) (FORMATION CONTINUE)

Le Master en Formation Continue "**Executive Management des SIC**" s'adresse aux cadres confirmés qui souhaitent compléter leurs connaissances et se perfectionner dans le domaine des Systèmes d'Information.

Pour les cadres et ingénieurs en activité qui souhaitent revenir se former à l'université après un minimum de 3 années d'expérience professionnelle, la formation est organisée en temps partiel sous forme de séminaires mensuels de 4 jours bloqués (du mercredi au samedi) pendant 12 mois.

Le master SIC a l'ambition d'accompagner, et souvent d'anticiper l'évolution des systèmes d'information et celle des méthodes d'ingénierie et de conduite de projets de systèmes d'information. Il permet d'acquérir les connaissances et les compétences de cadre en ingénierie et management des Systèmes d'Information et de Connaissance.

Créé en 1979 sous l'appellation DESS Systèmes d'Information, ce diplôme de 3ème cycle est devenu un MASTER professionnel à la faveur de l'harmonisation européenne des diplômes (Réforme LMD). La formation permet aux cadres d'entreprise de préparer le grade de MASTER, mention 'Management des Systèmes d'Information', spécialité 'Executive Management des Systèmes d'Information et de Connaissance' à l'École de Management de la Sorbonne (UFR 06). Le parcours en Formation Continue en Journées Bloquées est opéré par la FCPS (Formation Continue Panthéon Sorbonne) au sein de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Pourquoi une formation en systèmes d'information est un atout en Management ?

Pour définir et accomplir ses objectifs, une entreprise s'appuie sur les connaissances qu'elle acquiert de son environnement économique et sur les connaissances dont elle dispose quant à ses propres résultats et performances. Pour ce faire, elle dispose d'un patrimoine informationnel généré, géré, et de préférence maîtrisé : son système d'information. Les SI et les technologies de l'information et de la communication (TIC) forment le secteur qui a évolué le plus vite et qui innove le plus depuis des dizaines d'années, offrant une pléthore d'applications, de services et d'outils couvrant toutes les fonctions de l'entreprise.

Les SI et TIC jouent un rôle de plus en plus stratégique pour les entreprises, quelle que soit leur taille et leur secteur d'activité, comme leviers majeurs de stratégies de différenciation ou d'innovation. Quelle que soit la fonction occupée, une connaissance minimale des SI et des TIC sera demandée aux managers, et constituera un critère de sélection lors du recrutement pour utiliser correctement et rapidement le potentiel des outils déjà en place ; pour participer à des choix de nouveaux SI/TIC ; pour gérer les ressources qu'offrent les SI/TIC (budgets, compétences, ...).

La diffusion des technologies et usages du numérique a été définie comme une priorité dans le **pacte national pour la croissance, la compétitivité et l'emploi** (cabinet du premier Ministre, 6/11/2012) et dans le rapport au gouvernement de la mission Lemoine (la nouvelle grammaire du succès – **la transformation numérique de l'économie française**, Nov. 2014).

Depuis la fin des années 90, tout projet de système d'information se met en place conjointement avec un changement organisationnel. Pendant la dernière décennie, ces changements organisationnels, de par la nature de l'évolution des technologies de l'informatique et du numérique, ont impacté de manière plus frontale des niveaux de plus en plus élevés de l'organisation (d'opérationnel vers stratégique). Cette compréhension est dans l'ADN de notre master. Nos diplômés sont armés pour devenir des acteurs de la 'transformation numérique'.

Le recrutement se fera via un dossier papier du 17/05/2021 au 11/11/2021.

Infos pratiques

Composante : Formation continue Panthéon-Sorbonne (FCPS)

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Centre Broca (FCPS & IREST)

En savoir plus :

Site web des Masters SIC et MIKS

<https://formations.panthéonsorbonne.fr/fr/catalogue-des-formations/master-M/master-management-des-systemes-d-information-KBUV9JGI.html>

Le Master en Formation Continue "**Executive Management des SIC**" s'adresse aux cadres confirmés qui souhaitent compléter leurs connaissances et se perfectionner dans le domaine des Systèmes d'Information.

Pour les cadres et ingénieurs en activité qui souhaitent revenir se former à l'université après un minimum de 3 années d'expérience professionnelle, la formation est organisée en temps partiel sous forme de séminaires mensuels de 4 jours bloqués (du mercredi au samedi) pendant 12 mois.

Le master SIC a l'ambition d'accompagner, et souvent d'anticiper l'évolution des systèmes d'information et celle des méthodes d'ingénierie et de conduite de projets de systèmes d'information. Il permet d'acquérir les connaissances et les compétences de cadre en ingénierie et management des Systèmes d'Information et de Connaissance.

Présentation

Créé en 1979 sous l'appellation DESS Systèmes d'Information, ce diplôme de 3ème cycle est devenu un MASTER professionnel à la faveur de l'harmonisation européenne des diplômes (Réforme LMD). La formation permet aux cadres d'entreprise de préparer le grade de MASTER, mention 'Management des Systèmes d'Information', spécialité 'Executive Management des Systèmes d'Information et de Connaissance' à l'École de Management de la Sorbonne (UFR 06). Le parcours en Formation Continue en Journées Bloquées est opéré par la FCPS (Formation Continue Panthéon Sorbonne) au sein de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Pourquoi une formation en systèmes d'information est un atout en Management ?

Pour définir et accomplir ses objectifs, une entreprise s'appuie sur les connaissances qu'elle acquiert de son environnement économique et sur les connaissances dont elle dispose quant à ses propres résultats et performances. Pour ce faire, elle dispose d'un patrimoine informationnel généré, géré, et de préférence maîtrisé : son système d'information. Les SI et les technologies de l'information et de la communication (TIC) forment le secteur qui a évolué le plus vite et qui innove le plus depuis des dizaines d'années, offrant une pléthore d'applications, de services et d'outils couvrant toutes les fonctions de l'entreprise.

Les SI et TIC jouent un rôle de plus en plus stratégique pour les entreprises, quelle que soit leur taille et leur secteur d'activité, comme leviers majeurs de stratégies de différenciation ou d'innovation. Quelle que soit la fonction occupée, une connaissance minimale des SI et des TIC sera demandée aux managers, et constituera un critère de sélection lors du recrutement pour utiliser correctement et rapidement le potentiel des outils déjà en place ; pour participer à des choix de nouveaux SI/TIC ; pour gérer les ressources qu'offrent les SI/TIC (budgets, compétences, ...).

La diffusion des technologies et usages du numérique a été définie comme une priorité dans le **pacte national pour la croissance, la compétitivité et l'emploi** (cabinet du premier Ministre, 6/11/2012) et dans le rapport au gouvernement de la mission Lemoine (la nouvelle grammaire du succès – **la transformation numérique de l'économie française**, Nov. 2014).

Depuis la fin des années 90, tout projet de système d'information se met en place conjointement avec un changement organisationnel. Pendant la dernière décennie, ces changements organisationnels, de par la nature de l'évolution des technologies de l'informatique et du numérique, ont impacté de manière plus frontale des niveaux de plus en plus élevés de l'organisation (d'opérationnel vers stratégique). Cette compréhension est dans l'ADN de notre master. Nos diplômés sont armés pour devenir des acteurs de la 'transformation numérique'.

Le recrutement se fera via un dossier papier du 17/05/2021 au 11/11/2021.

Objectifs

Permettre aux participants de :

- découvrir, construire et enrichir les systèmes d'information et de connaissance à l'ère de la transformation numérique.
- compléter leurs connaissances sur les fondamentaux des SIC, sur les techniques, méthodes et outils de mise en oeuvre des nouvelles technologies de l'information et de la connaissance dans le management des organisations, et sur la qualité des SIC.
- acquérir les compétences nécessaires à la maîtrise du pilotage et de la conduite des projets de SIC

Les + de la formation

- * Une compétence pédagogique basée sur plus de **40 promotions en 3ème cycle** en ingénierie et management des systèmes d'information (DESS SIC devenu Master SIC à la faveur de l'harmonisation européenne).
- * Des groupes à effectifs réduits permettant le suivi personnalisé des étudiants
- * Dans toutes les matières enseignées par les enseignants-chercheurs, les contenus sont continuellement enrichis par les retombées de leurs recherches au sein de leurs équipes respectives
- * Le mode d'enseignement vise à compléter les connaissances des étudiants et à développer leurs compétences pour faire face aux multiples situations rencontrées dans la conduite et le management de

projets SI. Il vise à développer chez les étudiants un comportement mûri et une plus grande autonomie les préparant aux activités de conseil. L'apport des représentants du monde socioprofessionnel est essentiel au regard de ces attentes.

- * La réputation de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne au niveau international
- * La préparation d'un mémoire de master qui est un document de recherche, à caractère individuel et susceptible d'être associé à un CV. Ce mémoire sert très souvent à l'apprenti pour se présenter et montrer ses aptitudes à traiter en profondeur un sujet de réflexion et de recherche
- * Un diplôme de Master en Management des Systèmes d'Information, délivré par l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, et son Ecole de Management
- * Pour les étudiants en formation continue, un saut qualitatif dans leur carrière par l'accès à des postes de responsabilité dans le domaine du management des SI (85% des effectifs changent de fonction soit en restant dans leur entreprise soit en changeant d'entreprise à court ou moyen terme après l'obtention du diplôme).

Prix et Presse

- Dans son classement annuel des meilleurs masters de 2009 à 2019, le Cabinet SMBG classe le Master SIC parmi les



20 meilleurs de sa catégorie

'Management des Systèmes d'Information' (7ème en 2012, 5ème en 2013, 7ème en 2014, 8ème en 2015, 6ème en 2016, 5ème en 2017, 6ème en 2018, 5ème en 2019, 2020, 2021).

- le Master SIC est aussi classé par Eduniversal comme l'un



des meilleurs mondiaux

dans sa catégorie.

- Un étudiant de la promotion 2010-2011 IKSEM obtient le prix du « major des majors » parmi les étudiants de plus de 20 formations de niveau M2 de l'Ecole de Management de la Sorbonne (UFR06).

- Le Journal de l'Apprentissage dans les métiers de l'informatique (apprenTIC) de Syntec Informatique réserve, dans son numéro de Mai 2010, deux pages à la place des femmes dans les métiers de l'informatique, et met au devant de la scène une apprentie du Master SIC.

- Le Master SIC fait « figure de pionnier en termes de préparation au métier d'urbaniste » (Banque & Informatique, Décembre 2006).

- Dans son classement des diplômés 2006, le Cabinet SMBG délivre le 29 Juin 2006 un trophée de la pédagogie au Master SIC de l'IAE de Paris.

- Dans son classement des diplômés 2005, le magazine Challenges (décembre 2004) délivre la médaille d'or à l'IAE de Paris et ses formations. Parmi les formations particulièrement mises en avant, se trouve le DESS SIC en apprentissage.

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

Responsable de la formation :

Selmin Nurcan

Gestionnaire de la formation :

Nadège Jean

 mastersic@univ-paris1.fr

Admission

Conditions d'accès

La procédure de sélection obligatoire pour tous les candidats comporte les épreuves suivantes :

-Admissibilité : Examen approfondi du dossier de candidature et Test écrit pour mesurer l'aptitude des candidats à l'abstraction et à la prise de recul (une liste de trois ouvrages est remise aux candidats lors de la demande d'inscription).

- Admission : Entretien avec un jury.

Les candidatures sont ouvertes depuis le 17 mai 2021. La date limite de dépôt dossiers (papier) est le 11 novembre 2021.

Le dossier de candidature en format PDF disponible à cette page (voir lien de téléchargements en haut à droite) permettra aux candidats de constituer leur dossiers. Les candidats doivent le remplir et le compléter avec toutes les pièces demandées avant de l'envoyer au service de scolarité du master.

Dates importantes

- Candidatures: *17 mai au 11 novembre 2021*

- Réunions d'information: **Mardi 16 mars (18h-20h; visio) , Lundi 12 avril (18h-20h; visio), Jeudi 27 mai (18h-20h; visio), Lundi 12 juillet 2021 (18h-20h; Centre Broca), Lundi 20 septembre (19h15-20h15; visio); prochainement : seulement sur demande à mastersic@univ-paris1.fr**

- Test écrit : samedi *25 septembre 2021* au Centre Broca; **samedi 13 novembre 2021 au Centre Broca**

- Entretiens d'admission : samedi *9 octobre 2021* à partir de 9h00 au Centre Broca ; **sera annoncé prochainement**

- Début des cours: **12 Janvier 2022**

Modalités d'inscription

Peuvent intégrer la formation:

(1) Les titulaires d'un BAC+4 ou équivalent justifiant d'une expérience professionnelle de 3 années au minimum (après l'obtention du diplôme).

(2) Les candidats qui ne disposent pas d'un titre de niveau BAC+4 peuvent demander à bénéficier de la validation des acquis personnels et professionnels (VAP), s'ils ont une expérience professionnelle de minimum 3 années. Les

demandes de VAP sont soumises à l'appréciation d'une commission.

La sélection pour l'admission s'opère sur trois critères :

- l'examen du dossier de candidature,
- une épreuve écrite,
- un entretien avec un jury.

Les candidatures se feront via un dossier papier du 17/05/2021 au 11/11/2021.

Public cible

Public: Salariés / Demandeurs d'emploi

Tarifs

8 750 euros dans le cadre de la Formation Professionnelle Continue.

Demandez un devis et utiliser votre crédit  CPF dans le cadre de formation  Mon Compte CPF

Et après

Insertion professionnelle

Les anciens témoignent du fait que les connaissances acquises et les compétences développées leur ont permis d'évoluer dans de nombreux secteurs d'activités (banques, assurances, industrie, public, etc.). La double compétence en Systèmes d'Information et Management est un facteur clé de succès qui conduit le professionnel à des postes de décision et de responsabilité. On peut citer les métiers suivants :

- Consultant conduite du changement
- Expert en analyse de domaine (Business Analyst)

- Architecte d'entreprise
- Urbaniste des systèmes d'information
- Consultant en système décisionnel (Business Intelligence)
- Auditeur interne en Système d'Information
- Directeur de projets
- Chef de projet Maîtrise d'ouvrage
- Chef de projet Maîtrise d'oeuvre
- Facilitateur d'un projet d'ingénierie des besoins
- Responsable Assurance Qualité Systèmes
- Directeur des Systèmes d'Information

Programme

Organisation

La formation est programmée sur une année civile, de janvier à décembre. Les cours peuvent être pris en charge dans le cadre réglementaire de la Formation Professionnelle Continue : Plan de Formation ou Congé Individuel de Formation.

RNCP:  35908 précédemment 34044, 27482 CPF: en cours, précédemment 317408, 196412

Les enseignements et activités pédagogiques se déroulent en journée (4 jours bloqués par mois), 12 séminaires de 4 jours. Les cours ont lieu les mercredi, jeudi, vendredi et samedi.

La formation comporte:

- 324 heures de cours réparties en 9 modules validés chacun par un contrôle des connaissances
- La rédaction et la soutenance d'un mémoire dans le semestre qui suit la fin de la formation. Cela nécessite par conséquent deux années d'inscription universitaire pour un contrat de formation.
- 16 heures de coaching mémoire (suivi étapes et certification)
- 16 heures d'évaluation d'acquisition de connaissances et certification

La pédagogie est adaptée à un public de professionnels. Le mode d'enseignement vise à compléter les connaissances des étudiants et à développer leurs compétences. Il met l'accent sur le savoir être autant que sur le savoir-faire. Il vise à développer chez les auditeurs un comportement mûri et une plus grande autonomie.

Public : Salariés / Demandeurs d'emploi

Master 1 Management des systèmes d'information parcours Systèmes d'information et de connaissance

Semestre 1

UE1 : Enseignements fondamentaux	18 crédits
Processus et outils RH	36h
Stratégie d'entreprise	52,5h
Technique d'enquête en management	52,5h
UE2 : Enseignements de spécialisation	6 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
Entreprise 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 projets		36h
Expertise statistique en marketing		20h
Logistique		36h
Management entrepreneurial et création d'entreprise		36h
Marketing de la distribution		36h
Politique de réglementation et concurrence		36h
UE4 : Stage		
Rapport de stage et soutenance		

Master 1 Management des systèmes d'information parcours Systèmes d'information et de connaissance (en apprentissage)

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

Master 2 Professionnel Executive MSIC (Management des Systèmes d'Information et de connaissance) (Formation Continue)

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		40h
Mémoire de master	9 crédits	9h
Pratiques du management et méthodes de recherche	3 crédits	44h
Evaluation des acquis		16h