

MASTER SIC

Executive Management des Systèmes
d'Information et de Connaissance



| LA FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE



École de Management
de la Sorbonne

&

Formation Continue
Panthéon-Sorbonne

Journées Bloquées 2018



MASTER SIC



Présentation

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 SIC. Il permet d'acquérir les connaissances et les compétences de cadre en ingénierie et management des SIC.

Créé il y a 37 ans sous l'appellation DESS Systèmes d'Information, ce diplôme est devenu un MASTER professionnel à la faveur de l'harmonisation européenne des diplômes (Réforme LMD).

Pour les cadres et ingénieurs en activité qui souhaitent revenir se former à l'université après une expérience professionnelle, la préparation du diplôme est organisée à temps partiel sur une année civile.

La formation permet aux cadres d'entreprise de préparer le MASTER « Droit, Économie, Gestion », 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) d'une université internationalement reconnue : Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Objectifs de la formation

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.

Conditions d'admission

Les candidats doivent justifier d'une activité professionnelle de 3 années minimum et posséder un diplôme de type Bac + 4 (soit 240 ECTS*).

Les candidats qui ne répondent pas à ce second critère peuvent demander à bénéficier du décret de 1985 sur la Validation des Acquis Professionnels (dispense de titre pour passer les épreuves de sélection).

La sélection s'opère sur trois critères :

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

* European Credits Transfer System
(système d'équivalence mise en place dans le cadre de l'harmonisation européenne des diplômes)



Les + de la formation

- Une équipe pédagogique mixte et pluridisciplinaire composée de professionnels et d'enseignants-chercheurs.
- Un réseau de plus de 1800 anciens occupant des postes de responsabilité dans le domaine des SIC.
- Un projet tutoré conduisant à un mémoire de recherche qui apporte à une question professionnelle d'actualité des éléments de réponse réutilisables par d'autres ; une étape importante du projet professionnel de chaque auditeur.
- La participation de conférenciers français ou étrangers pour échanger sur les dernières innovations de l'ingénierie et de la gouvernance des SIC.
- Dans son classement des Meilleurs Masters, MS et MBA 2006, le Cabinet SMBG délivre un trophée de la pédagogie au Master SIC. Depuis, le Master SIC se situe parmi les 10 meilleurs masters en management des systèmes d'information. En 2017, le Master SIC est classé 5^{ème} sur 25 formations en management des systèmes d'information.
- La réputation de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne au niveau international.

PROGRAMMATION - CYCLE EN JOURNÉE sur une année

1 an

Janvier

1 séminaire de 4 jours par mois
(mercredi, jeudi, vendredi, samedi)

Décembre

Virginie Tillard

Chef de projet maîtrise d'ouvrage
BNP Paribas Assurance

Incertaine quant aux choix que je devais faire pour redynamiser ma carrière professionnelle, j'ai trouvé dans le Master SIC :

- un moyen de prendre du recul en côtoyant d'autres personnalités, d'autres mentalités, d'autres cultures d'entreprise,
- l'occasion de me remettre en question, de me détacher du rôle d'expert dans lequel on s'enferme souvent, au fil du temps, dans les grands groupes,
- une approche permettant d'appréhender les objectifs de l'entreprise à un plus haut niveau, de mieux comprendre les décisions stratégiques prises par les dirigeants, et d'adapter mon dialogue à leur niveau de réflexion et d'interlocution,
- une voie pour élargir mes possibilités en captant les opportunités et envisager sérieusement d'accéder à des fonctions de gestion de projets liés au management stratégique de l'entreprise,
- l'opportunité de tisser un véritable réseau de connaissances entre étudiants, professeurs, universitaires, et professionnels de haut niveau.
- de mesurer les enjeux, les conditions et les difficultés avec lesquelles on peut engager, par la gestion des connaissances, les changements culturels profitables à l'entreprise.



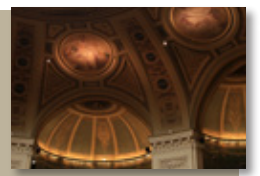
Sergio Moura de Castro

Consultant NTIC et entrepreneur

Le Master SIC a, tout d'abord été pour moi une nouvelle expérience de vie, alliant fraternité, rigueur et travail en commun, ainsi que recherches personnelles. Entrepreneur depuis plus de 15 ans dans la création d'applications métiers, cette formation reconnue m'a permis d'augmenter ma force de travail et mes capacités pour appréhender et clarifier les problématiques de l'entreprise et des clients .

En effet la diversité des acteurs, « élèves » ou enseignants, privé et public, chercheurs ou consultants externes nourrit une approche riche, garantissant non seulement un enseignement de qualité, des méthodes et concepts de haut niveau, mais également un échange interprofessionnel performant.

Je peux au quotidien utiliser cette nouvelle capacité d'abstraction et de formalisme, pour l'analyse des processus métiers, permettant une qualité d'échange et de compréhension, une technicité et une hauteur de vue, au service des dirigeants de PME et des utilisateurs de nos applications.



Marc Pastorino

Responsable de projets
Groupe MACIF
La Rochelle

Mon inscription au Master SIC visait un double objectif : me challenger à mi-parcours de ma carrière professionnelle et actualiser mes connaissances en confrontant mes acquis et expériences à l'état de l'art dans les domaines des savoirs qui tissent le coeur du métier du business analyst ou chef de projets MOA qui est mon emploi actuel.

La formation a pleinement répondu à mes attentes. Le travail personnel demandé est conséquent mais le jeu en vaut largement la chandelle.

Si c'était à refaire ? Oui, sans hésitation.



Philippe Antoine

Service départemental d'incendie
et de secours des Yvelines
Groupement Système d'Information

Autodidacte et passionné d'informatique, mes connaissances techniques m'ont conduit, après vingt ans d'expérience en entreprise, à occuper des fonctions à responsabilité dans le domaine des systèmes d'information d'entreprises puis d'organismes publics de taille importante.

Pour continuer de progresser, il me fallait actualiser, approfondir et compléter mes connaissances et mon approche des systèmes d'information. C'est ce que le master SIC m'a permis.

Conciliable avec la continuité d'une activité professionnelle même intense, au prix toutefois d'un investissement personnel vraiment conséquent, la formation en journées bloquées en vue de l'obtention du Master SIC a répondu à toutes mes attentes, et même bien au-delà. À présent diplômé, le regard que je porte sur moi-même, sur l'entreprise qui m'emploie, sur son environnement, et sur la place que j'y occupe, ainsi que sur mes choix à venir ont profondément et positivement changé. J'ai repris la main sur mon projet de vie professionnelle.

Pédagogie

La pédagogie est active et 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.

Programme

- Stratégie d'organisation et conduite du changement
- Ingénierie des exigences
- Modélisation de l'entreprise et de son évolution
- Qualité, arbitrage et décision
- Gouvernance des SI et Direction de Projets
- Architecture d'Entreprise et Urbanisation des SIC
- Management des Connaissances et Big Data
- Système d'information décisionnel et Data Mining
- Pratiques du management et méthodes de recherche
- Mémoire de master

Organisation et financement de la formation

Chaque année, le MASTER accueille de 20 à 25 cadres d'entreprise. La formation est programmée sur une année civile et comporte 12 séminaires de 4 jours, du mercredi au samedi.

Le financement peut être assuré dans le cadre réglementaire de la Formation Professionnelle Continue : en Congé Individuel de Formation (CPF), au titre du Plan de Formation (PF), en période de professionnalisation ou au titre du Droit Individuel à la Formation (CPF).

Il est également possible de suivre la formation à titre individuel (nous consulter).

Direction du programme



Selmin NURCAN

Docteur en Informatique
Maître de Conférences
nurcan@univ-paris1.fr
33 (0)1 53 55 27 13

Selmin Nurcan est Maître de Conférences en Informatique au département de Gestion de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et Chercheur au Centre de Recherche en Informatique de cette Université. Elle est ingénieure INSA et Docteur en Informatique. Ses thèmes de recherche s'articulent autour des enjeux de l'ingénierie des systèmes d'information : modélisation de processus, modélisation de la connaissance d'entreprise, alignement métier-SI, architecture d'entreprise, modélisation du changement organisationnel, ingénierie de SI supports de collaboration, ingénierie d'entreprise dirigée par les services.

Elle est auteur de plus de 100 articles dans des revues et conférences, membre de nombreux comités de programmes de conférences internationales et de comités éditoriaux de revues internationales. Elle est co-organisateur de la série BPMDS (Business Process Management, Development and Support) associée à la conférence internationale CAISE, membre de IFIP WG 8.1 (Design and Evaluation of Information Systems).

Votre contact :

Nadège JEAN

+33(0)1 53 55 27 43
mastersic@univ-paris1.fr



RNCP : 27482 / CPF: 196412

L'équipe pédagogique

Stéphane BERTELOOT, Chef du département informatique (Française des Jeux) • Yves CHAUMETTE, Ingénieur conseil • Alain CHETCUTI, Consultant indépendant • Yves CONSTANTINIDIS, Consultant en ingénierie des exigences • Isabelle CONTINI, Responsable de domaine SIRH (Direction Générale Pôle Emploi) • Jean-Pierre CORNIOU, Directeur Général Adjoint (SIA Partners) • Nabil EL HADDAD, Consultant en Organisation et Systèmes d'Information • Andrew LEWIS, Consultant en Digital Working Practice (Julhiet Sterwen) • Miguel LIOTTIER, Enseignant-Chercheur (ISC Paris) • René MANDEL, Associé Fondateur d'Oresys, Vice-Président du club Urba-EA • Pascal NEGROS, Consultant en transformation d'entreprises (Arch4IE) • Selmin NURCAN, Maître de Conférences HDR (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) • Jérôme SERRE, Associé Cabinet de Conseil ExploLab et Directeur Général eduPad • Michel VOLLE, Iconomiste (volle.com)

Chaque année, de nombreux conférenciers français et étrangers viennent compléter l'équipe enseignante.

Le Master SIC en Formation Continue est organisé en collaboration avec le Centre Formation Continue Panthéon-Sorbonne (FCPS) de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Location

21, rue Broca - 75240 Paris Cedex 05

Tél. : (33) 1 53 55 27 43

<http://mastersic.univ-paris1.fr>



MASTER SIC

EM SORBONNE