

# Master 2 SIC Big Data

Mention Management des Systèmes d'information - Parcours SIC Big Data



## Objectifs de la formation

Le Master 2 Systèmes d'Information et de Connaissance se déroule sur une année avec comme objectif de fournir une double compétence en systèmes d'information et de connaissance, et en management de l'ingénierie de ces systèmes. Il dispense des compétences sur l'usage, la gouvernance et l'alignement stratégique des SIC, liées à l'informatique et à toutes les technologies du numérique qui impactent les métiers et les entreprises, pour comprendre les enjeux de « Big Data » : qualité des données, sécurité, éthique ... ; compatibilité avec/enrichissement de l'architecture d'entreprise, de la culture d'entreprise, des processus métier; interopérabilité/intégration/interfaces avec les systèmes informatiques de l'entreprise.

## Débouchés

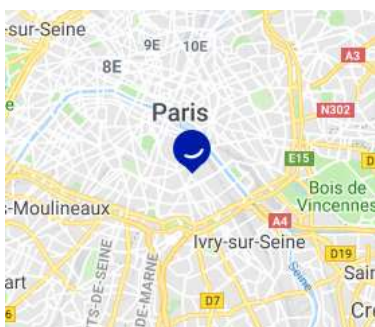
Consultant systèmes d'information, Consultant conduite du changement, Architecte d'entreprise, Urbaniste des systèmes d'information, Data scientist, Assistant maîtrise d'ouvrage, Facilitateur d'un projet d'ingénierie des besoins, Expert analyse de domaine (Business Analyst), Chef de projet maîtrise d'oeuvre, Data analyst, Tous les métiers futurs qui nécessiteront de comprendre la force (et les risques) du big data et en inventer des usages dans la nouvelle donne de la "transformation numérique" des entreprises tout en comprenant, et maîtrisant le système d'information de l'entreprise.

## Cadre de la formation

La formation est assurée en partenariat avec le CFA AFIA. Le CFA a été créé en 1992 par des grandes entreprises avec l'aval du Conseil Régional d'Ile de France. A ce jour, le CFA a accompagné plus de 6 000 apprentis informaticiens et collabore avec plus de 650 entreprises.

Parcours en alternance de 12 mois.

## Site de formation



## Contact

**Université Paris 1 Panthéon Sorbonne**

21, rue Broca

75005 Paris

mastersic.app@univ-paris1.fr

Tel : 01 53 55 27 45

## Programme

La **formation s'articule** autour des axes suivants :

Stratégie et Connaissance, Ingénierie des Systèmes d'Information, impacts des données massives, Alignement stratégique des Systèmes d'Information, Etude de la dynamique des transformations –numériques– des entreprises, Apports de Data Science à l'ingénierie et management des SIC, Dimension décisionnelle de l'ingénierie et du management des SIC

Enseignements	Volume horaire
Stratégie et Connaissance	94 h
Approche systémique de l'entreprise	76 h
Systèmes et services logiciels	72 h
Communication et anglais	48 h
Approche systémique de la transformation	48 h
Systèmes de décision	52 h
Science des données	36 h
Méthodologie et mémoire	38 h
<b>Total</b>	<b>464 h</b>

### Rythme d'alternance

2 semaines Université  
4 semaines Entreprise

### Conditions d'admission

- Etudiants titulaires d'un Master 1 « Management des Systèmes d'Information » ou d'un Master 1 Informatique ou d'un Master 1 Informatique de gestion ou équivalent (Bac+4), ingénieurs avec orientation informatique, étudiants titulaires d'un Master 1 Gestion ou équivalent.
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'Université et du CFA AFIA.
- Être recruté comme apprenti par une entreprise

### Dates clefs

**Inscription en ligne** : du 29 avril au 19 mai 2019  
**Entretiens individuels** : 12, 13, 14 juin 2019  
**Publication résultats** : 28 juin 2019  
**Rentrée** : septembre 2019

### Chiffres clefs de la formation

100%  
de taux de réussite

95%  
**d'insertion pro à 3 mois**

1%  
de taux de rupture

23<sup>ème</sup> promo  
en apprentissage

