

Mention Informatique des organisations spécialité recherche SID (systèmes d'information et de Décision)

RNCP17184 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326p, 326n, 326
Code(s) ROME	M1805, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Panthéon Sorbonne - Paris 1

<http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr>

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

<http://www.cnam.fr>

Groupe ESSEC

<http://www.essec.edu>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Recherche en ingénierie des systèmes d'information et de décision

Conception, Développement et Optimisation de Systèmes d'information et de décision

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé maîtrise le domaine des systèmes d'information et de décision, au travers de leurs composants (réseaux, bases de données, génie logiciel, méthodes de recherche opérationnelle...).

Plus particulièrement ses compétences sont:

en matière de méthodologies :

- la construction de méthodologies en référence à l'état de l'art du domaine.

- les concepts et les méthodes de définition et de mise en œuvre des stratégies des SI.

- l'évaluation de l'adéquation des méthodes à des situations pratiques à partir de résultats d'enquêtes et de recherche-action.

- les développements et l'application des méthodes d'évaluation de la qualité et des risques des SI.

en matière de technologies et d'outils :

- la conception, le développement et la mise en œuvre des bases de données multidimensionnelles et des entrepôts de données.

- l'interrogation de données multi-sources, semi-structurées (langage XML), et les techniques d'optimisation de requêtes.

- le développement des méthodes et outils pour la conception de SID.

en matière de modélisation :

- la modélisation, la résolution et l'analyse des principales problématiques de la prise de décision et l'aide à la décision: décision en environnement incertain et dans le risque, décision multi-personne et multicritère, théorie des

jeux.

la modélisation des processus pour l'ingénierie des SID.

en matière de management :

le traitement de l'acquisition, de la mémorisation, du transfert et de l'utilisation des connaissances.

la planification, la mise en œuvre et le contrôle du management des connaissances dans les organisations.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans un laboratoire de recherche, en entreprise ou en cabinet de consultant.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

enseignant chercheur en ingénierie des Systèmes d'Information et de décision

ingénieur et chef de projet R&D

directeur des Systèmes d'Information de grandes entreprises

conseil en conduite du changement, en stratégie

expertise en technologies internet, en informatique temps réel

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 942 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 216
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Jury du Master (Equipe pédagogique)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Commission / Jury de Validation d'Acquis, composé d'une majorité d'enseignants et de professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site web de la spécialité SID de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne :

<http://www.univ-paris1.fr/ufr/ufr27/formations/master-informatique-des-organisations/master-informatique-sid/>

Université Paris1 Panthéon Sorbonne

CNAM

Groupe ESSEC

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17184/>