

# Master Sciences, Technologies, Santé

## Mention : Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

### Parcours : Agilité des systèmes d'information et e-business

Présentation	
<b>Nature</b> Formation diplômante Diplôme national  <b>Niveau de recrutement</b> Bac + 3, Bac + 4 <u>Conditions d'admission</u>  <b>Durée de la formation</b> 2/4 semestres  <b>Lieu(x) de formation</b> Campus de Nanterre  <b>Stages</b> Non	<b>Accessible en</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Formation initiale</u></li> <li>• <u>Formation continue</u></li> <li>• <u>Formation en alternance</u></li> <li>• <u>Formation en apprentissage</u></li> </ul> <b>Modes d'enseignement</b> En présentiel

Le master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE) de l'Université Paris Nanterre est une **formation pluridisciplinaire en informatique** ayant pour objectif de **former des cadres supérieurs** spécialisés dans **l'ingénierie des systèmes d'information** et dans **l'aide à la décision des entreprises**. Ce master comprend un seul parcours-type Agilité des systèmes d'information et e-business, qui permet aux étudiants d'acquérir des compétences en développement d'applications agiles et en management dans un contexte d'évolution stratégique et technologique permanent des entreprises.

La formation s'articule autour de trois blocs d'enseignement :

- Le bloc **Informatique** traite l'urbanisation du SI à travers les différents niveaux d'architectures : architecture métier, architecture fonctionnelle, architecture applicative et architecture technique.
- Le bloc **Gestion** aborde la stratégie de l'entreprise dont la compréhension est nécessaire pour le management du SI et pour que celui-ci s'aligne sur cette stratégie.
- Le bloc **Langues et Communication** met en place des enseignements théoriques et pratiques permettant la maîtrise de la langue anglaise et des techniques de communication écrites et orales plus que jamais nécessaires dans le contexte de l'entreprise étendue.

Cette formation est ouverte en formation initiale, en apprentissage (alternance) et en formation continue, avec la possibilité de VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

### Objectifs

## Spécificités

### Structuration générale de la Mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE :

**En M1 :** Un parcours unique : Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE.

**En M2 :** Un parcours unique : Agilité des systèmes d'information et e-business.

#### Admission

## Publics

**Niveau de recrutement :** Bac + 3, Bac + 4

## Conditions d'admission

- **Vous êtes étudiant(e) en formation initiale :**

Vous trouverez les conditions d'admissions, modalités et critères de recrutement par formations, dans l'encadré "Candidatures 2019-2020", en bas à droite. Sélectionnez M1 ou M2 suivant votre niveau puis l'UFR et l'intitulé de votre formation. Retrouvez les dates d'inscription sur e-Candidat : <https://ecandidat.parisnanterre.fr/#!accueilView> (menu à gauche "Offre de formation", sélectionnez la formation).

- **Vous êtes un(e) adulte en reprise d'études (formation continue) :**

L'équipe du SFC est à votre disposition pour vous aider à :

1/ **identifier les différents dispositifs de validation** qui vous permettent d'entrer dans cette formation ou d'obtenir ce diplôme (VAE/VES) (cf. supra, rubrique Admission).  
2/ **connaître les multiples dispositifs de financement** pour concrétiser votre projet (DIF/CPF, CIF, Contrat de professionnalisation, Période de professionnalisation, Plan de formation, Congé de formation professionnelle, Congé pour VAE, chéquier VAE, etc.).

3/ **monter un dossier de financement et obtenir des devis.** Pour en savoir plus sur ces procédures, rendez-vous sur le site du [SFC](#), rubrique : Contactez-nous pour remplir le [formulaire de contact](#)

- **Les dispositifs de validation d'acquis à connaître :**

Que vous soyez étudiant(e), salarié(e) ou demandeur d'emploi en formation continue, plusieurs dispositifs de validation vous permettent :

**1/ d'entrer dans cette formation sans avoir le diplôme de niveau inférieur :**

-Validation des Acquis Académiques (VAA)

-Validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels (anciennement VAPP)

**2/ d'obtenir ce diplôme sans pour autant reprendre des études**

-Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

-Validation des Etudes Supérieures (VES)

[Pour en savoir plus sur ces dispositifs...](#)

#### Programme

*Vous trouverez ci-dessous la version abrégée de la formation. Le livret pédagogique est accessible dans l'encadré de droite "Supports pédagogiques formation tout au long de la vie"*

 **1ère ANNEE - Semestre 1**

**UE Fondamentaux (21 ects)**

- Conception et modélisation orientée objet
- Programmation orientée objet
- Programmation web
- Système de gestion de base de données
- Systèmes et Réseaux

#### **UE Fonctionnement des entreprises (6 ects)**

- Gestion et finances
- Marketing et technologie

#### **UE Techniques de communication et langue vivante 1 (3 ects)**

- Insertion professionnelle
- Langue vivante 1

### **▼ 1ère ANNEE - Semestre 2**

#### **UE Ingénierie des Systèmes d'Information (10.5 ects/Initiale - 9 ects/Apprentissage)**

- Optimisation combinatoire
- Projet informatique 1
- Systèmes d'information agiles 1

#### **UE Gestion des projets et des organisations (9 ects)**

- Gestion des ressources humaines et systèmes informatiques
- Management de projet
- Simulation d'entreprise
- Statistique

#### **UE Langue vivante 2 (1.5 ects)**

- Langue vivante 2

#### **UE Stage (9 ects/Initiale - 10,5 ects/Apprentissage)**

- Stage

### **▼ 2ème ANNEE - Semestre 3**

#### **UE Données avancées (6 ects)**

- Gestion de données avancées
- Intégration de données

#### **UE Agilité des systèmes d'information (12 ects)**

- Programmation répartie : objet, composant, service
- Sécurité des systèmes d'information
- Systèmes d'information agiles 2

#### **UE E-Business (9 ects)**

- E-Business
- Economie numérique et droit
- Entrepreneuriat et création d'entreprise
- Management des systèmes d'information

#### **UE Langue vivante 3 (3 ects)**

- Langue vivante 3

### **▼ 2ème ANNEE - Semestre 4**

#### **UE Technologies de l'information et de la communication (6 ects/Initiale - 9 ects/ apprentissage)**

- Projet SI
- Programmation mobile

#### **UE Professionnalisation (24 ects/Initiale - 21 ects/Apprentissage)**

- Activité en entreprise

Débouchés

## Année post-bac de sortie

Bac + 5

## Débouchés professionnels

### S e c t e u r s

### d ' a c t i v i t é

:

Tous les types d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonctions publiques et collectivités territoriales, associations) et tous les secteurs professionnels sont concernés par les métiers visés : Industries de production de biens et de services // Banques et sociétés d'assurance // Distribution // Transport de personnes et de marchandises // Les agences et organismes de tourisme // Organismes de santé et d'aide à la personne // Ministères et agences gouvernementales, entre autres.

### M é t i e r s

:

Experts polyvalents en informatique et en gestion // Experts en méthodes et outils d'urbanisation des SI et des technologies Internet // Architectes techniques // Architectes de SI // Consultants en SI // Urbanistes des SI // Responsables au sein des directions des services informatiques et des services de SI.

## Contacts

## Renseignements

## Responsables pédagogiques

Mis à jour le 11 avril 2019



## UFR de rattachement

[Sciences Economiques Gestion Mathématiques Informatique \(SEGMI\)](#)

Paris Nanterre

SEGMI

ce Allais, bur.E02

ue de la République

ANTERRE

0.97.47.81 / 78.31

0.97.71.42

[et](#)



## Supports pédagogiques formation tout au long de la vie

[pédagogique](#)

[RNCP](#)

[des formations éligibles au CPF](#)

[de la formation](#)

[charger la fiche formation](#)

## ► Renseignements pratiques

Secrétariat

BOUGHEZALA

(G, bureau R40)

[formation-continue@parisnanterre.fr](mailto:formation-continue@parisnanterre.fr)

Formation (SCUIO-IP)

[formation-continue.parisnanterre.fr](http://formation-continue.parisnanterre.fr)

Bureau E.14

[formation-continue.parisnanterre.fr](http://formation-continue.parisnanterre.fr)

Formation continue(SFC)

[formation-continue@liste.parisnanterre.fr](mailto:formation-continue@liste.parisnanterre.fr)

Tel : 01 40 97 78 66

Bâtiment M

Site : [formation-continue.parisnanterre.fr](http://formation-continue.parisnanterre.fr)

## ► CANDIDATURES 2019-2020

[Candidatures en M1](#)

[Candidatures en M2](#)

## ► ATTENTION

-contre correspond à notre ancienne offre de formation pour la période 2019-2020.

La nouvelle offre de formation pour l'année 2020/2021 est consultable dès à présent [sur notre site dédié](#)

**Offre de  
formation  
2020-2021**

## ► Documents à télécharger

[- LICENCE](#)

[- MASTER](#)

[Graduate Courses - LICENCES](#)

[Graduate Courses - MASTERS](#)

[erre.fr/master-sciences-technologies-sante-br-mention-methodes-informatiques-appliquees-a-](http://erre.fr/master-sciences-technologies-sante-br-mention-methodes-informatiques-appliquees-a-)