

Master | Contrat d'apprentissage | Contrat de professionnalisation |  
RNCP 39041

# Master 2 Métiers des Etudes, du Conseil et de l'Intervention Parcours Projets Informatiques et Stratégies d'Entreprise (M2\_PISE)

## PRÉSENTATION

### ► Présentation de la formation

Le Master Projets Informatiques et Stratégie d'Entreprise constitue une offre de formation fournissant une compétence complémentaire en informatique et systèmes d'informations à des étudiants issus de cursus de Lettres et Sciences Humaines. Sur la base d'un enseignement à fort contenu technique (programmation procédurale et objet, bases de données, web...), il procure une solide formation généraliste dans le domaine de l'informatique de gestion, dans l'optique de métiers de double compétence ou totalement inscrits dans le domaine du numérique.

Le parcours de M2 prépare ses diplômés à exercer les fonctions ayant trait : au conseil et audit en systèmes d'information, à la conduite de projets informatiques (maîtrise d'ouvrage, recette, test, etc.), aux métiers de double compétence informatique, aux fonctions d'interface, à l'analyse et au développement, à la formation et l'assistance aux utilisateurs. Il prépare également, par son option Data, aux carrières de data analyst et de data scientist.

Partenariats / Les +

Une formation partenaire Métiers Informatiques et Maîtrise d'Ouvrage (MIMO) à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Participant au programme SAP University Partner

### ► Objectifs de la formation

Les objectifs du Master :

- Piloter et animer un projet informatique
- Maîtriser les fondamentaux techniques et fonctionnels de l'informatique de gestion
- Développer de manière procédurale et objet, dans plusieurs langages.
- Concevoir, modéliser, analyser et gérer une base de données
- Auditer un système d'information
- Définir une stratégie de mise en oeuvre d'un SI
- Connaître les enjeux et les dimensions d'un ERP (option C&A)
- Traiter des données « big data » (option Data)

## ► Métiers visés

- Conduite de projet informatique
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage (AMOA)
- Audit et consulting en système d'information
- Maîtrise d'oeuvre
- Ingénieur en développement
- Assistance aux utilisateurs
- Analyse et exploitation de données

## ► Rythme d'alternance

Une semaine sur deux à l'université d'octobre à mi-juin

## ► Dates de la formation et volume horaire

07/10/2024 > 06/10/2025 (568 heures)

Durée : 1 an

## UNIVERSITE/ECOLE

### ► Adresse administrative Composante

Faculté Sociétés et Humanités - UPC

2 Rue Valette

75005 - PARIS



### ► Siège Établissement

Université Paris Cité

2 Rue Valette

75005 - PARIS



## ADMISSION

### ► Conditions d'admission

Pré-requis :

Pré-requis :

- Validation du Master 1 MECl ou M1 en Sciences Humaines (Histoire, Economie, Sociologie, Lettres,

Langues, etc.)

- Très important : aucun prérequis n'est exigé en informatique, mais il va de soi qu'une familiarité avec l'univers des outils numériques, des problématiques des systèmes d'information, voire de la programmation, acquise en autodidacte ou au cours des études, constitue a priori un atout.
- Aucune candidature issue d'un cursus informatique ne sera acceptée

## ► Modalités de candidature

---

- Admission sur dossier de candidature à déposer sur la plateforme e-candidat
- + test logique
- + entretien oral avec le jury de sélection

Dates pour candidater :

- Session 1 - du 15 février au 29 mars 2024
- Session 2 - du 11 avril au 22 mai 2024
- Session 3 (sous réserves) - du 19 au 26 août 2024

## CONTACTS

---

### ► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

---

**Laëtitia CHIODI**

contact@formasup-paris.com

**Stéphanie SILVESTRE**

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.



### ► Vos contacts « École/Université »

---

**LAFONT Elisabeth**

elisabeth.lafont@u-paris.fr

01 57 27 71 76

**PAGANO Gisèle**

gisele.pagano@u-paris.fr

01 57 27 58 98

## PROGRAMME

---



## Code RNCP 39041

---

### ► Direction et équipe pédagogique

---

- Direction de la formation :

DARMANGEAT Christophe, MCF en Economie - Université Paris Cité

- Titulaires

CHARBIT Pierre, MCF en Informatique - Université Paris Cité

GRASLAND Claude, Professeur en Géographie - Université Paris Cité

GROUIEZ Pascal, Professeur en Economie - Université Paris Cité

SIGNORETTO Camille, MCF en Economie - Université Paris Cité

- Professionnels

EGGER Guillaume, Chef de projets au Pôle emploi

FOUQUERAY Sylvain, Ingénieur réseaux et systèmes au CNAM

GIBON Gaëlle, Présidente-Directrice Générale de ACTINRES

LABONNE Olivier, Ingénieur d'Etudes en Informatique au CNAM

LERY Jean-Michel, Ingénieur expert au CNAM Retraité

MANGOT Polina, Webdesigner, Société par Action Simplifiée JANUS

NGUYEN-HUU Christina, English Language Coach, Freelance

ONGAGNA ONGOUYA Alexis, Informaticien, EURL ML Soft Consulting

RAUX Stéphane, Développeur indépendant

TIMSIT Murielle, Consultante indépendante

VIDAL Isidora, Webmaster Webdesigner, Freelance

Volume horaire  
session -1  
année 1



## Programme détaillé de la formation

Anglais	24h
Gestion de projets et MOA	40h
SGBD	32h
Modélisation Merise	16h
SQL	16h
HTML	24h
Webdesign	32h
Algorithmique	48h
Langage C	48h
Réseaux	40h
Unix	16h
Langage Python	16h

Langage PHP	40h
Langage C#	40h
Langage JAVA	40h
Audit informatique	24h
Systèmes d'information, entreprises et sociétés	24h
TQD : Datamining	48h
6 Projets : SGBD, C, Internet, PHP, JAVA	
+ Option Parcours conseil et audit : C#	
+ Option Parcours conseil et audit : Datamining	

### ► Modalités pédagogiques

La pédagogie de la spécialité PISE s'articule autour d'un triple parcours :

- des cours à l'université, portant pour l'essentiel sur l'ensemble des aspects techniques de l'informatique de gestion, de la mise en oeuvre de projets informatiques.
- des projets, réalisés en binômes par les étudiants, leur permettant de mettre en oeuvre les connaissances acquises en cours sur des cas en situation.
- une forte présence en entreprise, la spécialité étant sous le régime de l'alternance, synonyme d'une insertion des étudiants de plain-pied dans la vie active.

### ► Contrôle des connaissances

Contrôle continu, devoirs sur table, évaluation de projet

### ► Diplôme délivré

Diplôme national ou GE de niveau 7 du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

## COMPÉTENCES

---

Mise en oeuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics

Études et perspectives socio-économiques

Conseil en organisation et management d'entreprise

Développement local

Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

### ► Usages avancés et spécialisés des outils numériques

---

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention.
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine.

### ► Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés

---

- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale. Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines.
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines / Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux.
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation.

► **Communication spécialisée pour le transfert de connaissances**

---

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère.

► **Appui à la transformation en contexte professionnel**

---

- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles. Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe.
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en oeuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité. Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.



► **Mise en oeuvre d'une méthodologie pluridisciplinaire pour la structuration et l'implémentation de projets complexes**

---

- Appréhender le caractère pluridisciplinaire des sciences sociales afin d'encadrer une équipe plurielle dans la réalisation de ses projets d'aménagement local, de développement des organisations, de marketing ou de transformation informatique.
- Maîtriser les méthodes de collecte d'informations : enquêtes qualitatives et quantitatives, animation de groupes, observation, veille...

► **Analyse de données dans le cadre de la structuration et l'implémentation de projets complexes**

---

- Analyser et résoudre des problèmes complexes dans un objectif d'aide à la décision et d'accompagnement du changement dans les domaines du développement territorial, le marketing, la stratégie et l'organisation des entreprises, les ressources humaines ou les systèmes d'information.
- Maîtrise les méthodes de traitement, analyse, et valorisation de l'information : bases de données, statistiques, analyses de contenu, cartographie...