

## MASTER MENTION MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES (MIAGE) 1ERE ANNEE 2020-2022

Responsable de la formation	Coordonnées
<b>Nazha SELMAOUI-FOLCHER</b> Maître de Conférences HDR en informatique 290 214 nazha.selmaoui@univ-nc.nc	<b>Service de la formation continue</b> 290 492 - sfc@univ-nc.nc

### Contexte de la formation

Le Master mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE) est un diplôme qui répond à la volonté des professionnels d'acquérir des compétences actualisées en Nouvelles Technologies aidant au management de leurs entreprises.

L'ère du numérique et la transformation numérique des entreprises ouvrent de brillantes perspectives en termes de débouchés dans ce domaine qui lie étroitement les systèmes d'information et le management des entreprises.

Le Master MIAGE est construit au sein de l'IAE de Nouvelle-Calédonie, école universitaire de management en cours de création au sein de l'UNC. A ce titre, il s'intègre parfaitement dans l'esprit de professionnalisation et d'excellence de l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE).

### Objectif de la formation

L'objectif du Master **MIAGE** est de former des cadres dans le domaine de l'Ingénierie des Systèmes d'Informations dotés d'une double compétence **informatique et gestion**.

L'aspect professionnel est une caractéristique majeure de la formation, que ce soit par la présence d'intervenants extérieurs dans le corps enseignant ou par l'expérience acquise lors des mises en situations professionnelles obligatoires.

Le Master **MIAGE** est une formation universitaire conduisant à la délivrance du diplôme national de master (120 crédits ECTS après une licence – Bac+5). La formation est accessible en **formation initiale** et en **formation continue**.

## Prérequis nécessaires

### *Procédure d'admission*

Le master MIAGE est une **formation sélective**, les dossiers de candidature sont à retirer auprès du service de la formation continue de l'Université de la Nouvelle-Calédonie.

### *Diplômes requis*

L'entrée en master MIAGE se fait la plupart du temps après l'obtention d'un **bac+3** dans le domaine de l'informatique, notamment à la suite d'une **licence d'informatique**.

Par ailleurs, pour les candidates et candidats non titulaires d'un diplôme conférant le grade de licence, il est possible d'intégrer le master par la voie des acquis professionnels et personnels (VEEPAP).

## Compétences ou capacités évaluées

La MIAGE donne à ses étudiants une double compétence en informatique et en gestion. Les diplômés sont capables d'appréhender tous les processus internes de l'entreprise afin d'en assurer l'informatisation : management stratégique, gestion commerciale, gestion financière, gestion des ressources humaines, gestion de production et logistique. Lorsqu'ils ne développent pas eux-mêmes les solutions informatiques, ils jouent un rôle d'interface entre les équipes de développement et les équipes « métiers ». Alliant des compétences métiers, des compétences outils et des compétences de leader, ils sont appelés à jouer un rôle de premier plan dans le développement des systèmes d'information. Ce positionnement doit aussi les placer dans une position favorable s'il s'agit de répondre à un besoin client en tant que prestataire de service.

## Organisation de la formation

La formation s'appuie sur un équilibre pertinent entre enseignements en présentiel à l'UNC et enseignements à distance dans le cadre d'un partenariat avec le consortium eMI@GE, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et l'Université de Bordeaux. Ainsi, la formation alterne des temps de regroupements en présentiel sur le campus de Nouville et des temps de formation à distance via des modules en ligne incluant des temps d'échanges synchrones (tchat, visio, etc.) et asynchrones (notamment forums). La formation à distance est suivie généralement dans les locaux de l'UNC (ou depuis le lieu de travail pour les étudiants salariés avec l'accord de leur employeur), chaque module équivalent à une trentaine d'heures de formation (hors évaluation et travail individuel).

Afin de tenir compte des besoins des stagiaires, notamment salariés, en formation continue, il est proposé, en plus d'un parcours classique de master en 2 ans (M1+M2) l'organisation d'un parcours aménagé en 3 ans permettant de rendre compatible la charge de travail requis pour suivre les enseignements avec les contraintes de l'activité professionnelle des stagiaires. Pour les 2 premiers semestres du parcours aménagé (2020-2021), l'essentiel de la formation est réalisé via les modules eMI@GE, avec des regroupements d'une demi-journée fixe dans la semaine, toutes les deux semaines.

Le programme de la formation est décrit en page suivante, pour le parcours classique comme pour le parcours aménagé.

Les enseignements qui se déroulent sur le campus de Nouville sont identifiés **en orange**.

Les enseignements suivis à distance sont identifiés **en bleu**.

Les mises en situation professionnelles sont indiquées **en vert**.

**Parcours classique (en 2 ans)  
à compter de sept 2021**

**M1 : SEMESTRE 1 (30ECTS) - septembre 2021**

Développement d'environnement Client/Serveur  
Analyse et conception des SI  
Intelligence Artificielle  
Gestion financière et contrôle de gestion  
Méthodes de gestion de projets, méthodes agiles  
Analyse de données  
Méthodes quantitatives de Décision  
Anglais, expression et communication  
Droit du travail

**M1 : SEMESTRE 2 (30ECTS) - février 2022**

Sécurité des systèmes d'informations  
Technologies logicielles (services Web)  
Méthodes formelles pour le génie logiciel  
Stratégie des entreprises  
Base de données avancées  
Systèmes d'informations mobiles  
Jeux d'entreprise  
Anglais des affaires et de l'informatique  
Projet tutoré

**M2 : SEMESTRE 3 (30ECTS) - septembre 2022**

Processus stochastiques et simulation  
Management des SI  
Intégration des SI : Interopérabilité et élasticité des services  
Big Data  
Développement d'applications mobiles  
Audit des SI  
Gestion et entreposage des données  
Intelligence éco. et sécurité orga. des SI  
Anglais  
Projet applicatif

**M2 : SEMESTRE 4 (30ECTS) - février 2023**

Data mining  
Initiation à la recherche et prépa. de mémoire  
Professionnalisation : compétences et métiers, mise en situation professionnelle - stage (5 à 6 mois)

**Parcours aménagé (en 3 ans)  
à compter de sept 2020**

**M1 : SEMESTRE 1 (15ECTS) - septembre 2020**

Développement d'environnement Client/Serveur  
Analyse et conception des SI  
Intelligence Artificielle  
Gestion financière et contrôle de gestion  
Anglais - mise à niveau/perfectionnement  
Suivi individuel et collectif

**M1 : SEMESTRE 2 (15ECTS) - février 2021**

Sécurité des systèmes d'informations  
Technologies logicielles (services Web)  
Méthodes formelles pour le génie logiciel  
Stratégie des entreprises  
Anglais - mise à niveau/perfectionnement  
Suivi individuel et collectif

**M1 : SEMESTRE 3 – (15 ECTS) – septembre 2021**

Méthodes de gestion de projets, méthodes agiles  
Analyse de données  
Méthodes quantitatives de Décision  
Anglais, expression et communication  
Droit du travail

**M1 : SEMESTRE 4 – (15 ECTS) – février 2022**

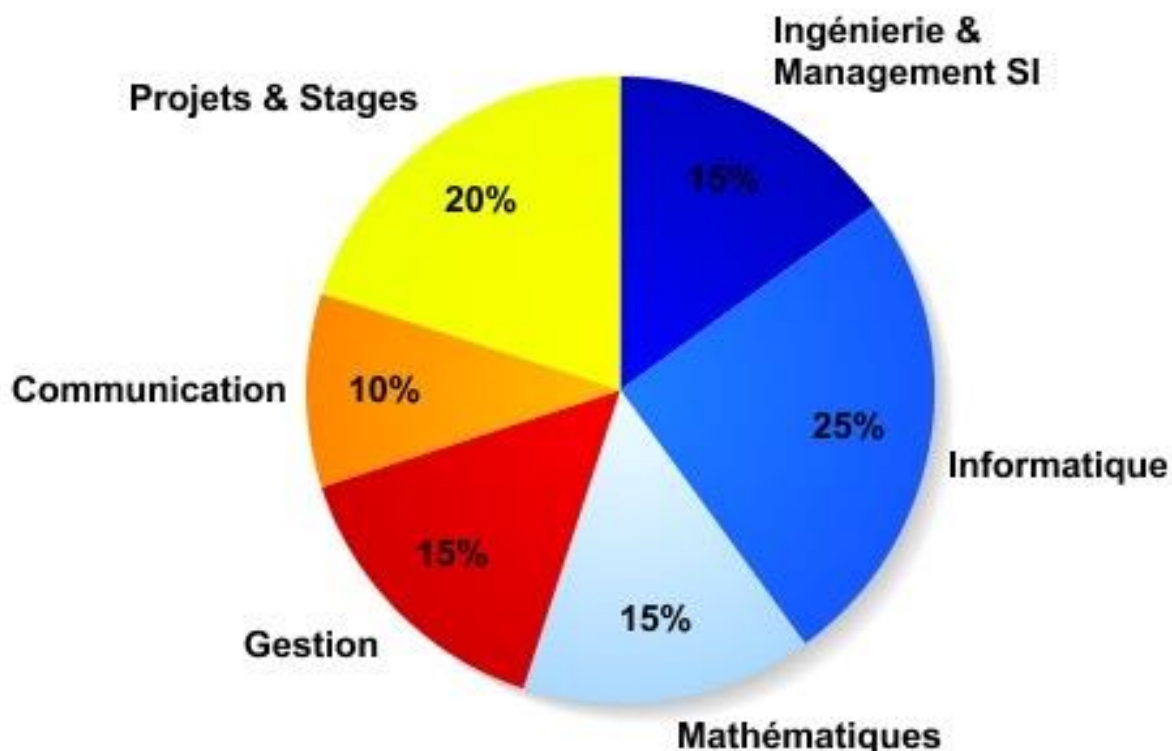
Base de données avancées  
Systèmes d'informations mobiles  
Jeux d'entreprise  
Anglais des affaires et de l'informatique  
Projet tutoré

**M2 : SEMESTRE 5 (30ECTS) - septembre 2022**

Processus stochastiques et simulation  
Management des SI  
Intégration des SI : Interopérabilité et élasticité des services  
Big Data  
Développement d'Applications mobiles  
Audit des SI  
Gestion et entreposage des données  
Intelligence éco. et sécurité orga. des SI  
Anglais  
Projet applicatif

**M2 : SEMESTRE 6 (30ECTS) - février 2023**

Data mining  
Initiation à la recherche et prépa. de mémoire  
Professionnalisation : compétences et métiers, mise en situation professionnelle - stage (5 à 6 mois)



Secteur d'activités ou emplois visés

La formation pluridisciplinaire offerte par le master MIAGE permet l'accès à différents métiers, aussi bien techniques, fonctionnels, managériaux que commerciaux :

Technique	Fonctionnel	Management	Commercial
Ingénieur études et développement	Consultant maîtrise d'ouvrage MOA	Consultant en organisation	Ingénieur commercial d'affaires
Consultant maîtrise d'œuvre MOE	Chef de projet MOA	Architecte en systèmes d'information	Ingénieur avant-vente
Chef de projet MOE	Consultant en progiciel intégré / ERP	Urbaniste en systèmes d'information	Chargé d'affaires
Architecte technique	Consultant fonctionnel	Directeur des systèmes d'information	Directeur commercial
Intégrateur de systèmes			
Administrateur de bases de données			
Directeur technique			

**Effectif d'ouverture** : 12 en parcours classique / 6 en parcours aménagé (FC)

**Périodes d'enseignement** :

- septembre N à décembre N (semestres impairs),
- février N+1 à juin N+1 (semestres pairs).

**Lieu de formation** : Université de la Nouvelle-Calédonie (Campus de Nouville)

**Validation** : délivrance du diplôme national de master (Niveau 7 selon les nomenclatures européenne, française et calédonienne des certifications professionnelles).

**Tarifs indicatifs de la formation « parcours aménagé en 6 semestres » :**

Semestre 1	sept-20 à déc-20	270 000 CFP
Semestre 2	fév-21 à juin-21	
Semestre 3	sept-21 à déc-21	270 000 CFP
Semestre 4	fév-22 à juin-22	
Semestre 5	sept-22 à déc-22	540 000 CFP
Semestre 6	fév-23 à juin-23	

Les tarifs prévisionnels ci-dessus sont applicables aux inscriptions en formation continue, auxquels s'ajoutent les droits d'inscription en diplôme national de master applicables à tous les étudiants (pour 2020 = 28 998F CFP).