

**MASTER MENTION MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES  
À LA GESTION DES ENTREPRISES (MIAGE)  
EN FORMATION INITIALE ET FORMATION CONTINUE**

Responsable de la formation	Coordonnées
<b>Nazha SELMAOUI-FOLCHER</b> Professeure en informatique 290 214 nazha.selmaoui@unc.nc	<b>Secrétariat de l'IAE</b> Cynthia COSTE 290 800 email : contact-iae@unc.nc  <b>Service de la formation continue</b> 290 453 email : cfa@unc.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 des entreprises**.

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 se font sur la plateforme du ministère monmaster via le site internet (<https://monmaster.gouv.fr/>) du 25 février jusqu'au 24 mars 2025.

#### *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, parcours MIAGE ou équivalent**.

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 des entreprises.

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. Des compétences IA et science de données ainsi qu'une formation BI sont également proposées dans la formation.

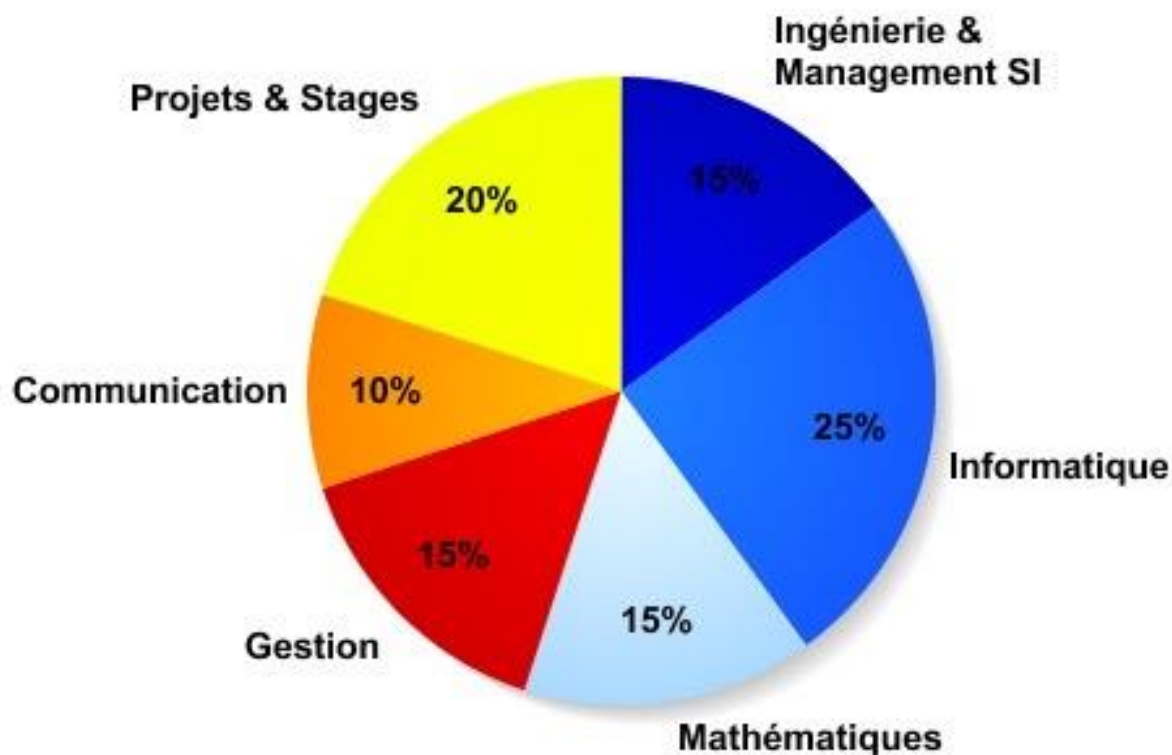
Lorsqu'ils ne développent pas eux-mêmes les solutions informatiques, ils jouent un rôle d'interface entre les équipes de développement et les équipes « métiers ». Alliant des compétences métiers, des compétences outils et des compétences de leader, ils sont appelés à jouer un rôle de premier plan dans le développement des systèmes d'information (SI) et à terme jouer le rôle de directeur d'un SI. 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 MIAGE 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).

Les cours en présentiel, pour le M1 et le M2 sont regroupés sur 2 jours dans la semaine pour permettre aux salariés d'alterner entre formation et présence au sein de leur entreprise<sup>1</sup>. Un calendrier précis est proposé au début de la formation.  
Le M2 se déroule en apprentissage pour les étudiants en formation initiale.

### Répartition des enseignements



### 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			
Intégrateur de systèmes			

<sup>1</sup> Si la promotion ne comporte pas de salariés en FC, les cours seront répartis sur toute la semaine.

Administrateur de bases de données Directeur technique	Consultant fonctionnel	Directeur des systèmes d'information	Directeur commercial
-----------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------------	----------------------

### Modalités pratiques

Effectif d'ouverture : 12

Places limitées : 15

Calendrier prévisionnel de la formation pour la formation initiale et continue :

<b>Master 1<sup>ère</sup> année</b>	Semestre 1	25 août 2025 au 19 décembre 2025
	Semestre 2	26 janvier 2026 au 30 juin 2026
<b>Master 2<sup>ème</sup> année</b>	Semestre 3	24 août 2026 au 19 décembre 2026
	Semestre 4	25 janvier 2027 au 16 juillet 2027

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

**Validation** : délivrance du diplôme national de master.

### Programme par semestre

M1 - SEMESTRE 1					
UEs Informatique	Coeff EC	CM	TD	TP	Type
Méthodes de gestion de projets, méthodes agiles	4	10	10	10	<i>Distanciel ou mission</i>
Analyse et conception des Systèmes d'Informations (SI)	4	10	10	8	<i>présentiel</i>
Analyse de données	3	15	15		<i>présentiel</i>
Base de données avancées	3	10	10	10	<i>présentiel</i>
Méthodes formelles pour le génie logiciel (Ingénierie logiciel)	4	10	10	10	<i>Distanciel</i>
Intelligence Artificielle	3	12	12		<i>présentiel</i>

<b>UEs en gestion</b>	<b>Coeff EC</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Type</b>
Jeux d'entreprise	<b>3</b>	10		12	<i>présentiel</i>
Droit du travail	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<i>présentiel</i>
Expression et communication	<b>3</b>		<b>30</b>		<i>présentiel</i>

<b>M1 - SEMESTRE 2</b>					
<b>UEs Informatique</b>	<b>Coeff EC</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Type</b>
Systèmes d'informations mobiles	<b>3</b>	10	10	10	<i>distanciel</i>
Sécurité des systèmes d'informations	<b>3</b>	10	10	10	<i>distanciel</i>
Développement d'environnement Client/Serveur	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<i>présentiel</i>
Méthodes Quantitatives de Décision	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<i>présentiel</i>
Technologies logicielles (services Web)	<b>3</b>	10	10	10	<i>présentiel</i>
Projet tutoré	<b>6</b>				

<b>UEs en gestion</b>	<b>Coeff EC</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Type</b>
Gestion financière et contrôle de gestion	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<i>présentiel</i>
Stratégie des entreprises	<b>3</b>	12	12		<i>distanciel</i>
Anglais des affaires et de l'informatique, communication, négociation	<b>3</b>		30		<i>présentiel</i>

### M2 - SEMESTRE 3

UEs Informatique	Coeff EC	CM	TD	TP	Type
BIG DATA	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<i>Distanciel</i>
Processus stochastiques et simulation	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<i>Présentiel</i>
Intégration des SI : Interopérabilité et élasticité des services	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<i>Présentiel</i>
Protection des données - ERP	<b>3</b>	<b>10</b>		<b>20</b>	<i>Présentiel</i>
Management des SI	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<i>Présentiel</i>
Audit des SI	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<i>Distanciel</i>
Gestion et entreposage des données	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<i>Présentiel</i>
Projet applicatif	<b>3</b>		<b>100</b>		

UEs en gestion	Coeff EC	CM	TD	TP	
Intelligence économique et sécurité organisationnelle des SI	<b>2</b>	10	10		Présentiel
Anglais	<b>2</b>		20		Présentiel

### M2 - SEMESTRE 4

UEs Informatique	Coeff EC	CM	TD	TP	
Data mining	<b>3</b>	10	10	10	Présentiel
Initiation à la recherche et préparation de mémoire	<b>3</b>		20		Présentiel
Projet de Business Intelligence	<b>3</b>		140 (dont 40 en présentiel avec l'intervenant)		Présentiel
Professionnalisation : compétences et métiers, mise en situation professionnelle - stage (plus que 5 mois)	<b>21</b>				