



LICENCE MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES

MIAGE

Présentation

La licence MIAGE (Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises) est un parcours de la licence Informatique à partir de la 3^e année. Ce parcours est uniquement proposé en TREC7, et partage une partie de ses enseignements avec le parcours général. L'autre partie des enseignements concerne des compétences en gestion des entreprises. Ce parcours cible un double objectif de poursuite d'études en master MIAGE et de formation professionnelle.

Ce parcours est destiné à des étudiantes et des étudiants externes à la licence Informatique ayant un diplôme bac+2 (par exemple BTS SIO, BTS SN, DUT MMI, DUT GEA, licence Mathématiques ou de Gestion) qui souhaitent effectuer une poursuite d'étude en master MIAGE.

À l'issue de cette licence, les étudiantes et étudiants auront acquis une polyvalence de compétences en développement d'applications en lien avec les métiers de l'entreprise, en gestion de bases de données, en exploitation de systèmes et réseaux, et seront capables de suivre l'évolution des technologies et de transmettre leur savoir. Les enseignements alternent pour cela pratique et bases théoriques. La formation est aussi complétée par des projets, un stage et des enseignements non disciplinaires visant à élargir la vision des étudiantes et des étudiants et à faciliter leur insertion dans le monde professionnel.

Les atouts de la formation

- Employabilité directe en sortie de licence si volonté de faire des études courtes
- Possibilité de continuer sur des études supérieures (master MIAGE)
- Développement de compétences techniques étendues reposant sur un socle théorique solide
- Diplôme généraliste en informatique appliquée à la gestion des entreprises, ouvrant sur un large panel de métiers dans le domaine des systèmes d'information



Langue(s) enseignée(s)	Anglais
Niveau d'entrée	Bac+2 (ou équivalent)
Durée	3 semestres
Nombre d'ECTS validés	72 ECTS
Régime d'études	• Formation initiale • Formation continue
Fiche RNCP	RNCP40116
Lieu	Campus de Nouville
Stage	Obligatoire 10 semaines minimum Au cours du 6 ^e semestre

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique :

Pour les profils spécifiques, des aménagements de suivi des enseignements et de passation des examens sont prévus.

Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants (CASE) :

bve_handicap@unc.nc

Conditions d'admission

La licence MIAGE est une formation sélective. L'admission des candidates et des candidats se fait sur dossier et est validée par une commission pédagogique.

Pour plus d'informations, sur la période et la procédure de candidature :

<https://unc.nc/formation/admission/>

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Se servir aisément de plusieurs styles/paradigmes algorithmiques et de programmation (approches impérative, objet, logique) ainsi que de plusieurs langages de programmation
- Appliquer des approches raisonnées de résolution de problèmes complexes par décompositions et/ou approximations successives et mettre en œuvre des méthodes d'analyse pour concevoir des applications et algorithmes à partir d'un cahier des charges partiellement donné
- Caractériser le fonctionnement des systèmes et des réseaux, ainsi que les pratiques, outils et techniques visant à assurer la sécurité des systèmes d'information pendant leur développement et leur utilisation
- Identifier et assimiler la stratégie d'une entreprise afin d'aligner les développements informatiques sur les métiers de l'entreprise
- Concevoir, implémenter et exploiter des bases de données
- Réaliser un projet informatique dans un cadre maîtrisé (spécification-programme-test)
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

Métiers visés

La licence MIAGE offre une formation polyvalente, préparant les étudiantes et les étudiants à une variété de métiers dans le domaine du numérique. Grâce à des compétences solides en développement, systèmes d'information, réseaux, bases de données et gestion de projets, les diplômées et diplômés peuvent s'orienter vers des carrières techniques, fonctionnelles ou transversales, en entreprise ou dans la fonction publique.

- **Analyste, conceptrice ou concepteur et développeuse ou développeur d'applications informatiques**
- **Architecte de systèmes d'information**
- **Développeuse ou développeur Web**
- **Administratrice ou administrateur réseau et gestionnaire de parc informatique**

Poursuites d'études

Cette licence prépare à la poursuite d'études en master MIAGE.
Pour candidater en 1^{re} année de master, à l'UNC ou dans une université métropolitaine, rendez-vous sur la plateforme Mon Master ::
<https://monmaster.gouv.fr/>

Programme de la formation

Les différents modules d'enseignement de la licence MIAGE permettent de construire des bases théoriques solides en mathématiques et informatique, en base de données, en programmation dans divers langages, en administration des systèmes d'information, en traitement et analyse de données. Ils contribuent aussi à la compréhension de l'organisation des entreprises et des enjeux de la transformation numérique. Des travaux pratiques, des projets et un stage favorisent la mise en pratique des concepts abordés.

Quelques exemples d'enseignements :

- Développement algorithmique
- Génie logiciel
- Bases de données
- Développement Web
- Grandes fonctions de l'entreprise
- Intelligence économique



Contacts

Pour toute question d'ordre pédagogique <i>Maquette, organisation de la formation, etc.</i>	Responsable pédagogique Claire LESCHI claire.leschi@unc.nc
Pour toute question relative à la scolarité <i>Emploi du temps, relevés de notes, changement de TREC, inscriptions pédagogiques, contrat d'études, etc</i>	Bureau de scolarité du département STS sp-sciences@unc.nc 290 203 – 290 200 – 290 201
Pour toute question relative à la reprise ou poursuite d'études en Formation Continue <i>Demande d'information, tarifs, étude du profil apprenant, etc.</i>	Service de la Formation Continue sfc@unc.nc 290 490
Pour toute question relative à l'orientation ou l'insertion professionnelle <i>Construire son parcours étudiant et son orientation, s'insérer dans le monde professionnel, trouver un stage, etc.</i>	Service d'orientation et d'insertion deve_ofip@unc.nc 290 032
Pour toute question relative aux démarches d'inscription <i>Inscription administrative, bourses, transfert de dossier, etc.</i>	Bureau Vie Étudiante deve_bve@unc.nc 290 290