

# MIAGE (Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises) parcours Développement Logiciel et intégration de systèmes (DLIS) *En alternance*

Ce master forme en deux ans des cadres capables de conduire des projets qui s'appuient sur les bases de données et les technologies propres aux big data. Ces projets d'envergure relèvent à la fois du business management et de l'informatique. Deux parcours sont proposés en master 2 : Big Data : décisionnel et apprentissage (BDDA) ou Développement des logiciels et intégration de systèmes (DLIS)

## CONTACTS

### Service Formation Continue et Alternance (SFCA)

PNRB – Campus de Beaulieu  
263 avenue du Général Leclerc  
35042 RENNES Cédex  
formation-continue.univ-rennes1.fr

### Chargé de mission

#### Guillaume RIOU

02 23 23 39 50  
guillaume.riou@univ-rennes1.fr

### Assistante de formation

#### Mélanie COLAS

02 23 23 40 09  
melanie.colas@univ-rennes1.fr

### Responsable pédagogique

#### Simon MALINOWSKI

### Candidature

candidatures.univ-rennes1.fr  
candidatures-sfca.univ-rennes1.fr

## Publics

Master destiné aux étudiants titulaire d'une licence. Des bases en informatique (programmation objet, base de données, algorithmique) et en gestion (comptabilité générale, gestion financière, droit) sont fortement recommandées.

## Objectifs

L'objectif du master MIAGE consiste à former des cadres aptes à appréhender, sous tous les aspects techniques, méthodologiques, commerciaux, stratégiques et financiers, les différentes questions que posent la conception et le développement de l'informatique et des systèmes d'information au sein d'une organisation.

## Compétences développées

Le master MIAGE est structurellement pluridisciplinaire. Il implique donc des compétences dans trois directions principales :

la maîtrise des techniques et méthodes de l'informatique et la capacité à cerner leurs évolutions,

la capacité à analyser le fonctionnement des organisations, leur structure et les interactions internes et externes dans leurs diverses dimensions (technique, humaine, financière, industrielle, commerciale, ...), leur pilotage aux différents niveaux (stratégique, tactique, opérationnel),

la capacité à proposer et à mettre en œuvre des solutions informatiques concrètes pour améliorer ce fonctionnement et ce pilotage, étant entendu que ces solutions doivent être intégrées et être cohérentes pour constituer le système d'information et de décision de l'entreprise.

Le **parcours DLIS** permet aux étudiants d'acquérir les compétences pour intégrer des systèmes (répartis et hétérogènes) et faciliter leur interconnexion. Ils sont à même de développer les logiciels qui appuient les prises de décisions stratégiques des entreprises.

### Compétences techniques et transverses

Systèmes d'information décisionnels	- Veille Stratégique
Maîtrise d'ouvrage	- Marketing et contrôle de gestion
Génie logiciel et programmation	- Techniques d'expression
Systèmes et réseaux informatiques	- Traitements des données
Méthodologie	- Gestion de projet

## Les plus de la formation

De nombreux enseignants de ce parcours type sont chercheurs à l'IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires) et assurent des cours relatifs à leurs domaines de recherche : Web sémantique (équipe LIS), Sécurité des bases de données (équipe Druid),

## PROGRAMME

Le master 2 se concentre sur la spécialisation choisie : DLIS

Des professionnels issus d'entreprises comme Orange, Kosmos ou Capgemini assurent une partie des enseignements (10% en M1, 33% en M2).

### MASTER 2 Parcours DLIS

Entrepôts de données  
Ingénierie des exigences et veille technologique  
Prospective et marketing  
Management de projet et intégration d'applications  
Architecture à objets canoniques  
Ingénierie des modèles  
Management de projet et de production  
Multimédia mobile

### Enseignements communs aux 2 parcours

Professionnalisation : Anglais | Conférences | Projet  
Option libre : Anglais renforcé | Atelier d'écriture |  
Langue vivante 2 | Ouverture | Sport

Stage alterné en entreprise

## Organisation pédagogique

**Durée** : la formation se déroule septembre à août à temps plein et en alternance

**Volume total** : elle comprend 490 heures

**Lieu de la formation** : Rennes

**Début des cours** : septembre

**Début en entreprise** : 1<sup>er</sup> septembre

**Modalités de stage** : Pour les personnes en reprise d'études, un stage en entreprise est à réaliser.

## Modalités de validation

Contrôles continus et examens terminaux en fonction des unités d'enseignement

Obtention du Master : validation des années de Master 1 et de Master 2 équivalent à 120 crédits (ECTS)

NB : les MCCC (Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences) sont votées annuellement et consultables en détail sur l'ENT des étudiants.

## ET APRES ?

Au terme de cette formation, les diplômés intègrent des postes de cadres et peuvent évoluer au sein de grandes entreprises de services numériques (ESN), d'entreprises de taille intermédiaire (ETI), de startups ou chez des éditeurs de logiciels. Le parcours DLIS peut aussi mener vers la création d'entreprise, une fois le diplôme validé.



# CANDIDATER

## Prérequis

- Accès en Master 1 : avoir validé un Bac +3 soit 180 crédits ECTS

En cas de diplôme de niveau inférieur, les professionnels pouvant justifier d'une expérience significative sont éligibles à la validation des acquis de l'expérience.

## Sélection

Sélection après examen du dossier pédagogique et / ou entretien de recrutement avec le jury de la formation

Pour l'alternance : Outre la sélection sur critères académiques, l'accès définitif à la formation est conditionné à la signature d'un contrat avec une entreprise d'accueil dont la mission proposée sera soumise à l'approbation du responsable pédagogique.

**Date limite de dépôt de dossier : avant le 6 juin 2021**

## Constitution du dossier

- Dossier de candidature : en ligne sur le site : <https://candidatures-sfca.univ-rennes1.fr> pour les demandeurs d'emploi ou personnes en reconversion ou <https://candidatures.univ-rennes1.fr> pour les étudiants et pour l'alternance
- photocopie des diplômes et/ ou relevé de notes
- CV et lettre de motivation | carte d'identité
- Questionnaire complémentaire complété
- Demande de VAP si concerné

## Prix de la formation

Master 2 : 5500 euros (droits d'inscription inclus)

En apprentissage, le cout de la formation est pris en charge par l'entreprise d'accueil (se référer au tarif socle France Compétences) ; l'étudiant doit s'acquitter de la CVEC (Contribution de vie étudiante et de campus).

En contrat pro, le coût de la formation est pris en charge par l'entreprise d'accueil.

---

## REFERENTIEL

Type de diplôme :	Master	Niveau : Bac+5	N° RNCP : 31471
Mention :	MIAGE Méthodes Informatiques appliquées en gestion d'entreprise		N° CPF : 311485
Format de la formation :	Présentiel Formation Continue Alternance : Contrat de professionnalisation – Contrat d'apprentissage		
Fiche détaillée / annuaire de formation	<a href="https://formations.univ-rennes1.fr/annee/master-1-miage">https://formations.univ-rennes1.fr/annee/master-1-miage</a>		
Financement CPF :	Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation :		

MAJ : juin 2021

# CALENDRIER DE L'ALTERNANCE

Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées en Gestion d'Entreprise)

Année universitaire : 2021/2022

## M2 MIAGE 2021-2022

du 06/09/2021 au 26/08/2022

