

## TÉMOIGNAGES



### Florent Chantret - Diplômé en 2021

Analyste Développeur chez RCDevs

#### Comment avez-vous choisi ce Master MIAGE ?

Après un DUT Informatique et une reprise d'études après 16 ans d'expérience professionnelle, ce Master MIAGE, dispensé en présentiel, a un côté beaucoup plus enrichissant en côtoyant directement les enseignants et les autres étudiants d'horizons professionnels variés, apportant une réelle valeur ajoutée aux cours dispensés.

#### Qu'avez-vous particulièrement apprécié dans cette formation ?

La formation est très riche et aborde de nombreuses disciplines utiles pour prendre du recul vis à vis de l'aspect purement technique des projets informatiques, en mettant l'accent sur leur pilotage ainsi que sur la dimension stratégique de l'informatique au sein des entreprises et sur la manière de créer de la valeur et de l'innovation au travers des systèmes d'informations, ce qui est essentiel à l'ère de la transformation digitale des entreprises.

#### L'organisation des cours vous a-t-elle convenu ?

L'organisation des cours sur deux années, à raison de 2 jours toutes les 2 semaines est idéale afin de concilier vie professionnelle, vie personnelle et études.



### Andjelko Markulin - Diplômé en 2021

Ingénieur d'exploitation ICT d'une institution de l'Union Européenne

#### Pourquoi reprendre vos études ?

Travaillant comme ingénieur informatique pendant plus de 20 ans, j'étais conscient que je perdais le fil du développement technologique et des meilleures pratiques en matière de prestation de services informatiques. C'est la raison pour laquelle je me suis inscrit dans ce programme qui enseigne l'approche MIAGE aux méthodes nécessaires à la gestion d'une organisation informatique complexe.

#### A posteriori, êtes-vous satisfait par votre choix ?

Mes attentes ont été comblées et j'ai pu mettre en œuvre sur mon lieu de travail une grande partie des connaissances acquises dans le cadre du programme.



### Damien Ricotta - Diplômé en 2020

Manager opérationnel au sein de la Direction de la Transformation Digitale d'Arcelor Mittal

#### Quel était votre état d'esprit à votre reprise d'études ?

Avec l'objectif de donner un nouvel élan à ma carrière j'ai décidé de suivre le Master professionnel MIAGE II. Les thématiques portées par des experts de leur domaine (mix universitaire / professionnel) sont dans l'air du temps et permettent d'en faire bénéficier son entreprise immédiatement.

Cette reprise d'études permet aussi de mieux se connaître et de repousser nos limites car elle demande un investissement mais, in fine, cela, en plus de tout l'enseignement reçu, nous permet d'être conscient de nos capacités et d'engranger de la confiance, indispensable au succès.

#### Que mettez-vous réellement en œuvre au quotidien ?

Aujourd'hui, tous les enseignements reçus me sont utiles et me permettent de piloter l'innovation IT et de l'aligner au mieux sur la stratégie de mon organisation.



## MODALITÉS PRATIQUES

### LIEU

Les cours ont lieu à l'IUT Henri Poincaré de Longwy, à Cosnes et Romain.

### CALENDRIER

Les enseignements se déroulent sur deux années académiques, en sessions de 2 jours consécutifs, le vendredi de 13h30 à 20h00 et le samedi de 9h00 à 16h30, hors jours fériés et vacances scolaires.

Le calendrier exact est donné au début de chaque année académique.

### RENTRÉE ACADÉMIQUE

Automne

### COÛT DE LA FORMATION

Le coût de cette formation est de 8 500€\* + frais d'inscription à l'Université de Lorraine (+/- 520€).

Ce montant peut être pris en charge par l'étudiant, par l'entreprise ou l'administration qui l'emploie. Il est également possible de bénéficier d'aide de l'État selon les situations individuelles.

\*Tarif sujet à modification.

## INFORMATIONS ET DOSSIER D'INSCRIPTION



Laurent VIGNERON  
Professeur des Universités

Pôle Herbert Simon  
13, rue Michel Ney | F-54000 Nancy  
Tél. : +33 (0)3 72 74 16 16  
ou +33 (0)3 72 74 16 40

idmc-master-ii@univ-lorraine.fr



Hélène YILDIZ  
Maître de Conférences HDR

186 rue de Lorraine  
F-54400 Cosnes et Romain  
Tél. : +33 (0)3 72 74 99 00

[www.idmc.univ-lorraine.fr](http://www.idmc.univ-lorraine.fr)

Facebook.com/IDMC.Nancy - Twitter.com/IDMC\_Nancy  
Instagram.com/idmc\_nancy - LinkedIn.com/school/idmc-nancy

Édition 2023-2024 - Crédits : IDMC, DR, Freeplik



LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



## MOTIVATION

Dans de nombreux secteurs d'activité, l'IT fait partie intégrante de la stratégie générale des organisations, et se retrouve au cœur même des innovations stratégiques de marché, de produits et de processus organisationnels. La capacité des sociétés à saisir ces opportunités repose directement sur des acteurs capables de maîtriser le processus d'innovation.

Ceux-ci devront assurer la liaison entre les nouvelles opportunités technologiques et la stratégie d'innovation des entreprises en mobilisant leurs compétences dans la conduite des innovations technologiques, organisationnelles, commerciales ou tactiques.

Le « **Master Informatique et Innovation** » a pour objectif de former des cadres ou futurs cadres au management de l'innovation IT.

L'objectif est de maîtriser les enjeux stratégiques de l'innovation, et en particulier d'assurer la cohérence entre la politique IT des entreprises et leurs objectifs stratégiques à long terme.

La formation est orientée vers la gestion de projets innovants et l'accompagnement du changement en entreprise. Il s'agit de renforcer les compétences scientifiques et « métier » des candidats pour leur permettre de devenir des acteurs de l'innovation en entreprise.

## PUBLIC VISÉ

La formation s'adresse aux professionnels de la Grande Région (Lorraine, Luxembourg, Belgique...), en particulier :

- les **informaticiens** ayant une forte expérience technique qui souhaitent accéder à des fonctions de management,
- les **ingénieurs** provenant des secteurs industriels en mutation. Ces personnes ont en général des connaissances informatiques qu'elles souhaitent capitaliser ou actualiser, et une expérience managériale qu'elles désirent formaliser,
- le **personnel dédié à la recherche, l'innovation et le développement technologique**,
- les **correspondants informatiques** issus des départements fonctionnels des grandes entreprises et administrations ou des PME/PMI au sein desquelles ils assurent le relais entre la direction générale et les services IT,
- les **gestionnaires et chefs de projet** issus des grandes entreprises, des PME et des administrations, chargés de la mise en place de la stratégie « business ».

## PRÉREQUIS

> Être titulaire d'un diplôme universitaire de minimum Bac+2 (120 ECTS\*) dans le domaine informatique, justifier d'une expérience professionnelle de 3 ans minimum et faire valider ses acquis professionnels.

> Ou être titulaire d'un diplôme universitaire de minimum Bac+2 (120 ECTS\*) dans un domaine non informatique, justifier d'une expérience professionnelle de 5 ans minimum en informatique et faire valider ses acquis professionnels.

ECTS\* : European Credits Transfer System



## UN MASTER EN PHASE AVEC VOTRE MÉTIER

Ce master a pour vocation de former des responsables en management de l'innovation. Orienté sur les technologies de l'information et de la communication, le programme vise à donner aux étudiants l'ensemble des compétences permettant de piloter l'innovation informatique et de l'aligner sur la stratégie de l'organisation.

La formation **MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)** est un master qui a pour objectif de former des spécialistes aptes à mettre en œuvre des méthodes innovantes de traitement de l'information, dans le but de connecter le système d'information et le système de décision au sein d'une entreprise.

### Antoine TABBONE

Professeur des Universités  
Directeur de l'IDMC  
idmc-master-ii@univ-lorraine.fr



### NOS PARTENAIRES



COURS	DURÉE EN HEURES	ECTS*
<b>Innovation IT</b>	<b>24</b>	<b>3</b>
Innovation et IT	12	
Business Intelligence	12	
<b>Stratégie IT</b>	<b>24</b>	<b>3</b>
Alignement stratégique et business modeling	12	
Alignement stratégique des systèmes d'information	12	
<b>Gouvernance IT</b>	<b>36</b>	<b>4</b>
Gouvernance et management des processus et services IT	24	
Architecture d'entreprise	12	
<b>Management de l'innovation</b>	<b>36</b>	<b>4</b>
Gestion du changement	12	
Communication	12	
Analyse organisationnelle	12	
<b>Qualité des produits et services IT</b>	<b>36</b>	<b>4</b>
Ingénierie des exigences	24	
Qualité IT	12	
<b>Droit et sécurité des SI</b>	<b>30</b>	<b>4</b>
Droit et Informatique	18	
Sécurité des systèmes d'information	12	
<b>Ingénierie logicielle</b>	<b>54</b>	<b>5</b>
Modélisation et spécification pour l'ingénierie des SI	30	
Datamining et Big Data	24	
<b>Management de projets</b>	<b>24</b>	<b>3</b>
Fondamentaux de la gestion de projet	12	
Management de projets d'innovation	12	
<b>Groupes de travail</b>	<b>48</b>	<b>5</b>
Service Innovation	24	
Business modeling	24	
<b>Stage et mémoire</b>		<b>25</b>
Projet d'innovation en entreprise		
<b>TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>60</b>