

## TÉMOIGNAGES



### Philippe Frankinet - Diplômé en 2011

Je suis responsable de projets informatiques pour un groupe industriel international actif dans le domaine de l'éclairage.

#### Pourquoi avoir repris vos études ?

Disposant déjà d'un diplôme universitaire en informatique et après près de 15 ans d'expérience passés à réaliser divers projets, j'ai choisi d'élargir et diversifier mes compétences.

#### Le mode de fonctionnement des cours convient-il ?

Un Master organisé en horaire décalé permet de concilier vie professionnelle et études. L'organisation des cours à raison de 2 jours toutes les 2 semaines est appréciable et permet de s'organiser et de planifier son travail. L'évaluation par la remise d'un dossier permet également de s'inspirer de son environnement professionnel, et parfois même d'en faire profiter son entreprise. Il est recommandé d'avoir l'appui de son employeur - mais aussi de son environnement familial - pour suivre ce Master en horaire décalé.

#### Quel a été l'impact dans votre milieu professionnel ?

Démontrer que l'on est à même de mener de front des études et sa carrière professionnelle est un signal plus que positif pour un employeur. Ce diplôme est également reconnu et apprécié sur le marché et est donc une réelle plus value. Les thématiques, et la manière de les aborder lors du Master, ont un lien direct avec l'environnement professionnel. On peut donc rapidement les mettre en pratique dans des cas concrets. Le « réseautage » est aussi appréciable et garder le contact avec les personnes ayant suivi cette formation nous permet de continuer à partager nos expériences actuelles. Le suivi du cursus et l'obtention du diplôme est aussi un accomplissement personnel.



### Philippe Nicolas - Diplômé en 2012

J'ai obtenu en 2001 le titre de gradué en informatique à la Haute École Robert Schuman de Jemelle/Librumont-Chevigny (Belgique). Je travaille depuis

11 ans au sein de la région EMEA d'une multinationale du secteur industriel. J'ai commencé ma carrière comme développeur, pour évoluer vers des responsabilités de gestion de projets et de management de processus dans les services du Business Intelligence.

#### Pourquoi avoir choisi ce Master ?

Le Master était une initiative personnelle pour pouvoir analyser, proposer et diriger des projets interdisciplinaires de plus en plus conséquents.

#### Que vous a apporté le Master ?

La formation du Master est un référent de très grande qualité qui permet de broser un grand nombre de disciplines mais par exemple la gestion du changement ou la gestion des exigences. Être conscient de ces disciplines a été déterminant pour que je puisse faire de mes projets un succès, connus et reconnus, du management informatique et du management du métier.



## MODALITÉS PRATIQUES

### LIEU

Les cours ont lieu à l'Institut Supérieur de l'Économie (ISEC) à Luxembourg.

### CALENDRIER

Les enseignements se déroulent sur deux années académiques, en sessions de 2 jours consécutifs, le vendredi de 14h00 à 20h30 et le samedi de 8h30 à 16h30, hors jours fériés et vacances scolaires du Luxembourg. Le calendrier exact est donné au début de chaque année académique.

### RENTRÉE ACADÉMIQUE

Le 2 novembre 2018 à 14h00

### COÛT DE LA FORMATION

Le coût de cette formation est de 7 950€\* + frais d'inscription à l'Université de Lorraine. Ce montant peut être pris en charge par l'étudiant, par l'entreprise ou l'administration qui l'emploie.

\*Tarif sujet à modification.

### LES AIDES DE L'ÉTAT LUXEMBOURGEOIS

- > Aides financières : [www.cedies.lu](http://www.cedies.lu)
- > Congé Individuel de Formation (CIF) : [www.men.public.lu](http://www.men.public.lu)

## INFORMATIONS ET DOSSIER D'INSCRIPTION



**Antoine Tabbone**  
Directeur

UFR Mathématique et Informatique  
Pôle Lorrain de Gestion  
13, rue Michel Ney | CO 40075  
F-54037 Nancy Cedex  
Tél : +33 (0)3 54 50 35 35

[antoine.tabbone@univ-lorraine.fr](mailto:antoine.tabbone@univ-lorraine.fr)



**Gilles Reckinger**  
Directeur académique

Institut Supérieur de l'Économie  
7, rue Alcide de Gasperi  
L-1615 Luxembourg - Kirchberg  
Tél : +352 46 50 16 1

[info@isec.lu](mailto:info@isec.lu) - [www.isec.lu](http://www.isec.lu)

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

[Facebook.com/IDMC.Nancy](https://www.facebook.com/IDMC.Nancy) - [Twitter.com/IDMC\\_Nancy](https://twitter.com/IDMC_Nancy)

Édition 2018-2019

Crédits : executive, freepik



INSTITUT UNIVERSITAIRE DU NUMÉRIQUE



## 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 en particulier aux publics suivants :

- 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.

### Laurent Vigneron

Professeur  
Responsable pédagogique  
laurent.vigneron@univ-lorraine.fr

### Pascal Fontaine

Maître de Conférences  
Directeur MIAGE  
pascal.fontaine@loria.fr

### NOTRE PARTENAIRE RECHERCHE



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>