



MASTER DE SPÉCIALISATION

INFORMATIQUE ET INNOVATION

Business Analysis /
IT Governance & Innovation



Master de spécialisation en informatique et innovation

Votre objectif

Développer une maîtrise des enjeux stratégiques situés en amont de l'analyse fonctionnelle et de la gestion de projet logiciel, ainsi que des moyens de répondre à ces derniers.

La formation s'articule autour de 3 piliers pour vous aider à développer un ensemble de compétences essentielles afin de relever ce défi :

- **Transformation pilotée par l'IT**, c'est-à-dire des capacités en analyse métier (business analysis) et en modélisation indispensables à l'élaboration de projets informatiques innovants qui soient en adéquation avec la stratégie de l'entreprise;
- **Données et gouvernance**, à savoir la capacité à définir et mettre en place une stratégie IT dans toute sa complexité technologique, organisationnelle, commerciale et financière tout en tenant compte des enjeux et des opportunités offertes par l'IA et des éléments du droit du numérique;
- **Leadership et innovation**, à savoir des capacités de gestion du numérique et des données afin d'identifier les opportunités et atténuer les risques liés au domaine du numérique, aux nouvelles technologies et approches méthodologiques, et d'accompagner les transformations profondes qu'elles impliquent sur le fonctionnement de l'entreprise de manière responsable.

Débouchés

Les Business Analysts disposent d'une maîtrise parfaite des aspects situés en amont de l'analyse des besoins et du métier de chefs de projet de conception (classiquement les titulaires d'un grade de master en sciences informatiques de l'UNamur).

Par conséquent, une personne possédant le master en sciences informatiques et le master de spécialisation en informatique et innovation – Business analysis / IT Governance & Innovation – maîtrisera toute la chaîne.



Les atouts de la formation à l'UNamur

- Une approche interdisciplinaire qui mêle les domaines de l'informatique et de la gestion ;
- Une expertise académique et des intervenants issus du monde de l'entreprise ;
- Un workshop interactif en "Business model design & Innovation" organisé sur deux jours consécutifs ;
- Une réponse à un besoin de l'industrie soutenue par des entreprises et associations représentatives du secteur ICT ;
- L'accès, au delà de la fin de la formation, à une communauté de pratiques rassemblée autour des problématiques de l'innovation.



Unique en Belgique francophone, le master de spécialisation en informatique et innovation allie les domaines de l'informatique et de la gestion.

Ce programme répond clairement à un besoin de l'industrie et est adapté à un public professionnellement actif tant dans sa pédagogie que dans son organisation pratique.

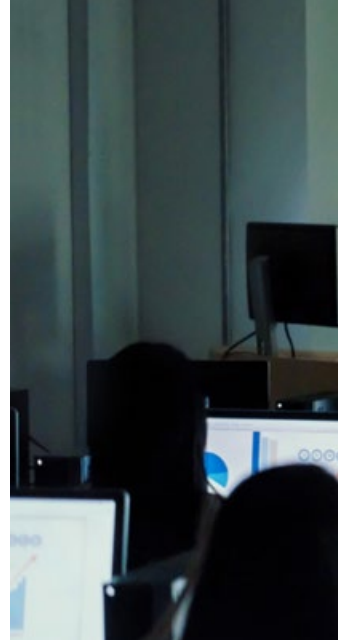
Le programme

Le master de spécialisation en informatique et innovation – Business Analysis / IT Governance & Innovation – est adapté à un public d'adultes, universitaires, exerçant déjà une fonction apparentée à l'ICT.

Il cible les aspects de l'informatique et de la gestion en phase avec les domaines de l'analyse business, de la gouvernance IT et de la gestion de l'innovation. Il développe vos compétences d'analyse stratégique, d'organisation et de gouvernance spécifique à l'ICT.

Le programme vous permet de maîtriser les compétences techniques de base en conception de systèmes pour comprendre les mécanismes technologiques sous-jacents et dialoguer avec les conceptrices et concepteurs.

Les enseignements privilégient les études de cas issus du monde professionnel, les échanges entre les étudiants et les enseignants, la validation de principes théoriques par des questionnements personnels, la discussion d'articles ou de livres. Certaines parties de cours sont également accessibles en ligne.



HORAIRE DES COURS :

Les cours sont dispensés les :

*** vendredis et/ou samedis
de 9h à 12h et de 13h à 16h**

Si besoin est, cette manière de procéder permet aux personnes qui travaillent à « 4/5 » de suivre l'ensemble du master de spécialisation via un allègement du programme de cours sur deux années. Concrètement, dans une formule où tous les cours donnés le vendredi à l'année « t » sont donnés le samedi à l'année « t+1 » et vice et versa, vous pouvez suivre l'intégralité du cursus en choisissant un seul jour de cours par semaine, le vendredi ou le samedi, pendant deux ans.

La participation active au cours de business model, workshop sur deux jours complets (vendredi et samedi), est obligatoire pour toutes et tous les étudiants nouvellement inscrits, qu'ils bénéficient ou non d'un allègement.

Ce programme ouvre le droit au congé-éducation payé aux travailleurs qui sont régulièrement inscrits et qui suivent exclusivement les cours du samedi en allègement.



Le programme

	VOLUME HORAIRE COURS	VOLUME HORAIRE PRATIQUE	CRÉDITS
LEADERSHIP ET INNOVATION			
Théories et stratégies d'innovation en ICT	30		5
Organisation et gestion du changement	30		5
Gestion responsable du numérique et des données	30		5
TRANSFORMATION PILOTÉE PAR L'IT			
Ingénierie des exigences	30	15	5
Modélisation organisationnelle et métier : langages et méthodes	30	15	5
Gestion de projet et gestion de risques	30		5
DONNÉES ET GOUVERNANCE			
3 COURS À CHOISIR			
Stratégies IT et qualité des services	30		5
Business Intelligence	30		5
Droit du numérique	30		5
Intelligence artificielle : enjeux et opportunités	24		5
MÉMOIRE			
Projet d'innovation numérique	60	45	15

Pour les candidats qui ne rencontrent pas tous les prérequis nécessaires à l'admission, des compléments de formation peuvent être ajoutés aux 60 crédits du programme, dont notamment : Introduction aux systèmes d'information, Introduction au management et Introduction aux technologies numériques.



Découvrez le détail des cours sur :
www.unamur.be/info/etudes

Conditions d'admission

Accès sur dossier

- diplômés universitaires (titulaires d'un master 60 ou 120 crédits) avec idéalement une expérience professionnelle de 3 années en relation avec le métier de business analyst.

Pour les admissions en master, il y a lieu de prendre contact avec le service des inscriptions.

Les conditions d'admission susmentionnées sont d'application à la date de publication de ce document. Une mise à jour est toutefois possible en cours d'année, n'hésitez pas à consulter le site web pour plus d'informations.



Découvrez le détail
des cours sur :
[www.unamur.be/
info/etudes](http://www.unamur.be/info/etudes)

Information

Faculté d'Informatique
Rue Grandgagnage, 21
5000 Namur
Tél. : 081/72 52 52 et
081/72 52 55
msbagi@unamur.be



Inscription

UNamur
Service des inscriptions
Rue de Bruxelles, 85 -
5000 Namur
Tél. 081/72 40 17
inscriptions@unamur.be
[www.unamur.be/
inscription](http://www.unamur.be/inscription)



Membre de l'alliance européenne European Space University for Earth and Humanity