



IDMC

FORUM

**30 JANVIER 2019
GRANDS SALONS DE L'HÔTEL
DE VILLE DE NANCY**

de **L'ALTERNANCE**
dans le **NUMÉRIQUE**

Magazine des exposants



Bienvenue au #FAN IDMC !

Organisé par l'IDMC dans les Grands Salons de l'Hôtel de Ville de Nancy, le Forum de l'Alternance dans les métiers du Numérique est dédié aux 131 étudiants en apprentissage et en formation initiale de ses 3 masters. 3 heures durant, entreprises partenaires et étudiants de l'IDMC bénéficieront d'entretiens privilégiés.

L'EX-FORUM MIAGE FAIT PEAU NEUVE !

Dorénavant étendu aux Master Sciences Cognitives et Master Traitement Automatique des Langues, le Forum de l'Alternance dans les métiers du numérique concrétise la politique de relations industrielles soutenue développée par l'ex-UFR Mathématiques et Informatique depuis de nombreuses années pour le Master MIAGE.

Désormais Institut, l'IDMC entend plus que jamais poursuivre son développement par la diversification de ses formations, des modes d'apprentissage proposés et le renforcement de sa collaboration avec les

entreprises en déficit de ressources sur l'ensemble des métiers du numériques préparés par l'IDMC.

PÉRENNISER LES ÉCHANGES

C'est ainsi que dès la rentrée 2018-2019, une vingtaine d'entreprises et grands groupes se sont conventionnellement engagé à mettre en place une série d'actions communes avec l'IDMC.

Premier temps fort en octobre 2018 : La Semaine Point Contact IDMC a ainsi permis à nos étudiants en Master MIAGE de bénéficier de 5 jours de présentation par 16 entreprises, soit un total de 32 heures d'échanges.



À PROPOS DE L'IDMC

Institut des sciences du Digital, Management & Cognition

Ex-UFR Mathématiques et Informatique de Nancy, l'IDMC est un **institut universitaire public** qui forme des experts et expertes en sciences numériques, en sciences cognitives et en innovation, particulièrement recherché-e-s pour leur pluridisciplinarité et leurs compétences multiples dans le domaine du numérique.

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DU NUMÉRIQUE ? OUI, MAIS PAS SEULEMENT !

Membre du Collegium Lorraine Management et Innovation (LMI) aux côtés des IAE de Nancy et Metz, l'IDMC donne du sens aux métiers de demain en reliant l'homme, les nouvelles technologies et l'entreprise...

Soumis aux dispositions de l'article L713-9 du Code de l'éducation, l'IDMC (ex-UFR Mathématiques et Informatique) se définit comme un institut universitaire du numérique dispensant des enseignements scientifiques appliqués aux sciences humaines et sociales.

HARO SUR LE «TOUT TECHNO»

Par rapport aux cursus dédiés aux mathématiques et/ou à l'informatique, l'IDMC se distingue, principalement :

- par le caractère pluridisciplinaire de ses parcours de formation
- par son approche centrée sur l'humain, acteur du monde numérique.

CAP VERS L'EMPLOYABILITÉ

Fort.e.s de leurs compétences élargies, les diplômé.e.s des parcours MIASHS, MIAGE, SCIENCES COGNITIVES ou TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES de l'IDMC multiplient leurs débouchés métiers, accélèrent leur insertion professionnelle renforcée par l'alternance et se projettent dans une carrière évolutive. L'offre de formation de l'IDMC se décline :

- en formation initiale (présentiel ou alternance),
- en formation continue,
- ou encore par la validation des acquis et de l'expérience professionnelle (VAE).



Les chiffres clés de l'IDMC



Création en 1970



En moy./an 500 étudiants



30 enseignants et administratifs



6 formations différentes



www.idmc.univ-lorraine.fr



facebook.com/IDMC.Nancy

IDMC Institut des sciences du Management & C

Nous recrutons !

ADIS

Filiale d'AXA France

Retrouvez toutes nos offres d'emploi sur
adis-assurances.com

ap agilepartner

The agile software development company

Nous développons vos **logiciels**

Nous développons votre **agilité**



www.agilepartner.net



AU SERVICE DE VOTRE
TRANSFORMATION DIGITALE



MODERN WORKSPACE

Desktop Apps
Web Apps
Cloud
Collaborative Solutions



DIGITAL TRANSFORMATION

Mobile
Bots
IoT
UX / UI



DATA INTELLIGENCE



APPLICATION LIFECYCLE MANAGEMENT

DevOps
Project Management
Testing & Software Quality



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

www.ainos.lu
+352 26 39 94 70

6, rue d'Arlon
L-8399 Windhof
Luxembourg

Pour rejoindre l'aventure :
jobs@ainos.lu



BI
SOFTWARE DEVELOPMENT
BIG DATA
DEVOPS
CLOUD
IT PROJECT MANAGEMENT
IT CONSULTING
IT INFRASTRUCTURE

www.akabi.eu



LICENCE

MIASHS : au carrefour de l'informatique et des sciences humaines et sociales

Unique dans le Grand-Est, la licence **MIASHS -Mathématiques & Informatique Appliquées aux Sciences Humaines & Sociales-** est une formation scientifique réellement pluridisciplinaire idéale pour les étudiants souhaitant rester ouverts à l'étude de disciplines du domaine des sciences humaines et sociales (gestion, économie, droit, psychologie, ergonomie, biologie, philosophie...).

L'objectif de la Licence MIASHS n'est pas de former les étudiants à une intégration professionnelle directement à l'issue de la Licence. Cependant, les étudiants recherchant un emploi avec la Licence MIASHS en poche pourront devenir développeur web, concepteur de bases de données, technicien ergonome, technicien d'enquête, etc.

Après une première année de tronc commun ayant pour objectif de former à l'informatique, aux mathématiques et d'initier aux matières d'ouverture telles que la psychologie, l'économie, le droit, l'intelligence artificielle ou encore la biologie et à de nouveaux domaines liés aux mathématiques (logique, graphes, etc.), la licence MIASHS offre deux parcours distincts à partir de la

L2 qui permettent aux étudiants de se spécialiser progressivement pour orienter sereinement leurs poursuites d'études en master ou faciliter leur insertion professionnelle.

Quel que soit le parcours choisi -**MIAGE** ou **Sciences Cognitives**-, l'accent est mis sur la méthodologie scientifique afin de développer rigueur et sens critique, et sur la mise en situation réelle afin de renforcer qualités d'adaptation et de polyvalence.

Des modules de communication et d'expression ainsi qu'une solide formation en langues étrangères (une deuxième langue étrangère est obligatoire sur toute la licence, allemand, espagnol ou chinois) complètent ces connaissances.

Parcours MIAGE - Informatique & sciences de gestion

Le parcours **MIASHS - MIAGE** a pour but de modéliser et automatiser des processus d'entreprises et repose sur l'étude de la gestion d'entreprises, l'économie ou encore le droit.

Parcours SCIENCES COGNITIVES Informatique & sciences humaines

Le parcours **MIASHS - Sciences Cognitives** a pour but de comprendre, modéliser et automatiser des processus humains et repose sur l'étude et la modélisation de la perception, la mémoire, l'intelligence, le comportement, le raisonnement ou encore le langage, le tout reposant sur de solides bases en informatique, l'économie ou encore le droit.



www.idmc.univ-lorraine.fr



facebook.com/IDMC.Nancy

IDMC Institut des sciences du Management & C



ARKETEAM

ESN ET ÉDITEUR, SPÉCIALISTE DE L'INFORMATIQUE DE GESTION ADAPTÉE À VOS USAGES ET MÉTIERS



ARKETEAM, par son approche pragmatique accompagne votre transformation numérique et vous assure :

- ▶ UNE MEILLEURE EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE
- ▶ L'AMÉLIORATION DE LA GESTION DE VOS PROCESSUS NUMÉRIQUES DANS UNE LOGIQUE DE DÉMATÉRIALISATION ET DE MOBILITÉ
- ▶ LA SÉCURISATION DE VOS ENVIRONNEMENTS TECHNIQUES ET FONCTIONNELS

EMBARQUEZ AVEC ARKETEAM

Atos

Capgemini

I progression

Féru.e de technos, digital addict ou futur.e business analyst, rejoins l'écosystème Capgemini.

Projets d'envergure, culture d'open innovation, accompagnement et liberté d'action...

Chez Capgemini, on aime les personnalités qui en veulent et qui osent. A toi de saisir les opportunités !

Jumpstart your career with Capgemini

Bâloise Assurances



MASTER

MIAGE : une double compétence Informatique et Sciences de Gestion

Une formation en informatique qui fait ses preuves depuis + de 40 ans ! Proposée dans une vingtaine de villes de France, la **MIAGE -Systèmes d'Informations appliqués au Management des Entreprises-** a pour objectif de former des professionnels capables de traiter les enjeux de gestion et de management des organisations avec l'informatique.

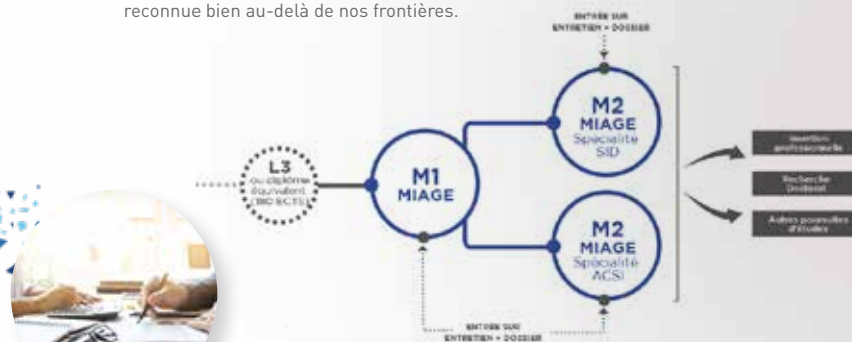
En 2 ans de Master, le parcours MIAGE forme des spécialistes aptes à mettre en œuvre des méthodes modernes de traitement automatique de l'information, de gestion, d'organisation, capables de concevoir, réaliser, mettre en place et connecter un système d'information et de décision fiable et performant au sein de l'entreprise.

Alliant informatique théorique et informatique appliquée (Gestion, Mathématiques et Sciences Humaines) et très appréciée des entreprises, la MIAGE de Nancy est une formation qui offre aujourd'hui une qualité d'enseignement reconnue bien au-delà de nos frontières.

Le Master 1 MIAGE est une année d'approfondissement des connaissances dans les systèmes d'information, commune à tous les étudiants qui optent ensuite pour une spécialité à l'entrée en Master 2 :

- Spécialité ACSI : Audit et Conception de Systèmes d'Information
- Spécialité SID : Systèmes d'Information Distribués

En fin de Master MIAGE (BAC+5), la majorité de nos étudiants obtient une proposition d'embauche à l'issue de leur stage.



Parcours MIAGE : Les points forts



Bac +5 très recherchée



Présentiel + stage ou alternance



95 % d'insertion professionnelle à 3 mois



Partenariats Erasmus

Et si vos idées
pouvaient se transformer
en véritables projets ?

CGI

cgi-recrute.fr

BUSINESS CONSULTING • SYSTEMS INTEGRATION • OUTSOURCING



CHRU DE NANCY
Direction du Système d'Information
un secteur informatique récent
en pleine expansion au cœur du territoire

9000 PROFESSIONNELS
1400 ÉTUDIANTS
100 APPLIS INTRANET 84 PROJETS
+ 300 APPLIS METIERS
85 PROFESSIONNELS DÉDIÉS



MASTER

SCIENCES COGNITIVES :

une formation reconnue
plaçant l'homme au centre
des dispositifs numériques

Les **sciences cognitives** regroupent un ensemble de disciplines scientifiques dédiées à l'étude, la compréhension et la modélisation, notamment via l'outil informatique, des mécanismes de tout système cognitif humain, animal ou artificiel, c'est à dire de tout système complexe de traitement de l'information, capable d'acquérir, conserver, utiliser et transmettre des connaissances.

**INFORMATIQUE, PSYCHOLOGIE
COGNITIVE ET NEUROSCIENCES
AU SERVICE DES NOUVELLES
TECHNOLOGIES**

L'objectif du Master **Sciences Cognitives** est de former des cadres dotés d'un savoir-faire suffisant pour dialoguer tout autant avec des informaticiens classiques, des psychologues, des ergonomes que des personnes du marketing ou toutes autres spécialités présentes dans des projets pluridisciplinaires à hautes composantes technologiques dans les entreprises.

**L'INTERDISCIPLINARITE PAR
EXCELLENCE EN INFORMATIQUE,
NEUROSCIENCES ET SCIENCES
HUMAINES**

De par son caractère pluridisciplinaire, le Master **Sciences Cognitives** est ouvert aux étudiants d'autres formations telles que : mathématiques et informatique, sciences du langage, psychologie, philosophie et d'autres disciplines de Sciences Humaines et Sociales.

La filière est taillée pour que l'étudiant déjà impliqué dans la pluridisciplinarité puisse la renforcer, et que l'étudiant novice puisse s'imprégner rapidement de ces différents aspects.

Le Master **Sciences Cognitives** (SC) aborde l'informatique centrée sur l'homme considéré comme utilisateur de services numériques, parvenant ainsi à l'analyse de l'interaction homme/environnement virtuel (jeux sérieux), à la conception de nouveaux dispositifs mieux adaptés aux utilisateurs (ergonomie, situation d'apprentissage, handicap, vieillissement...).

Le Master **Sciences Cognitives** est bâti sur un unique parcours-type : Ingénierie Cognitive, Interaction, Intelligence Artificielle (ICIA).



gfi
NEW CHALLENGES,
NEW IDEAS

NOUVEAU

**Ouverture du Master Sciences Cognitives
en apprentissage en 2019**

Contact : idmc-master-sciences-cognitives@univ-lorraine.fr



www.idmc.univ-lorraine.fr



facebook.com/IDMC.Nancy

IDMC Institut des
sciences du
Management & C



ITS4U Luxembourg recherche ses futurs **alternants** dans le domaine du **développement logiciel** (back-end, front-end, full-stack).

Intéressé(e) ? Votre candidature est attendue !

jobs@its4u.lu

À bientôt !



LOMBARD ODIER
LOMBARD ODIER DARIER HENTSCH



MASTER
TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES : faire parler les ordinateurs

À la frontière de l'informatique, des mathématiques, de la linguistique et de l'intelligence artificielle, le **Traitement Automatique des Langues** est un domaine scientifique passionnant en pleine expansion, à forts débouchés.

Avec l'explosion des données numériques, la formation d'ingénieurs et de chercheurs capables de les valoriser est devenue un enjeu majeur pour l'avenir, tant en termes d'opportunités commerciales (e-commerce, systèmes de recommandation, résumé automatique, traduction multilingues, etc.) que de bouleversements sociopolitiques (e-éducation, détection d'opinions, prédictions de comportements, etc.).

L'objectif théorique du **Traitement Automatique des Langues** (TAL) est de produire un modèle informatique qui simule notre capacité à parler et à comprendre les « langues naturelles » comme l'anglais, le français ou le russe, par opposition aux langues artificielles telles que la programmation ou le langage informatique.

Le Master **TAL** s'intéresse à la modélisation, l'automatisation et au traitement informatique de la langue naturelle, des contenus et des connaissances pour conduire à la conception de nouvelles interfaces


vocales, moteurs de recherches, outils de traduction automatique, e-learning ou apprentissage assisté par ordinateur...

Etudier le **TAL**, c'est étudier la linguistique (quelles sont les règles qui définissent une langue ?), l'informatique (comment programmer des modèles qui permettent de convertir des données en texte ou, au contraire, d'interpréter le contenu d'un texte) et les approches formelles (probabilités, statistiques).

Le **TAL** a de nombreuses applications : traduction automatique, dialogue humain-machine, résumé automatique, détection d'opinions, apprentissage assisté par ordinateur (e.g., génération automatique d'exercices pour l'apprentissage des langues), simplification de textes pour faciliter l'accès au contenu, etc.



Master TAL : les points forts


Bac +5
en plein essor


Présentiel
+ 6 mois de stage


Insertion Pro
ou recherche


Erasmus
possible



L'INNOVATION...
c'est transformer une idée
en **SOLUTION !**

<https://www.soprasteria.com/fr>

sopra  steria

 **TALENT
BUSINESS
SOLUTIONS**

 **TOMORROW
SERVICES**

 **uem**

FORMATION CONTINUE

Une offre de formation
continue en évolution
permanente

Spécialement conçue pour s'adapter
aux besoins des salariés et des entreprises,
la formation continue proposée par l'IDMC permet
de faire évoluer les compétences tout au long
de la vie.

Destinée aux salariés, demandeurs
d'emploi, professions libérales ou
indépendants souhaitant acquérir de
nouvelles compétences ou approfondir
leurs qualifications, l'offre de formation
continue de l'IDMC peut être diplômante
et/ou qualifiante.

La formation continue de l'IDMC
s'adresse également aux employeurs
des secteurs privés et publics souhaitant
développer le savoir-faire technique et/ou
méthodologique de leurs collaborateurs
dans le cadre d'une gestion prévisionnelle
des compétences par exemple.

DU Analyste de données massives BIG DATA

Le Diplôme Universitaire Analyste de données massives (Big Data) vise à former des professionnels capables d'appréhender les multiples enjeux d'un projet Big Data et de maîtriser les étapes nécessaires à l'exploitation de données massives (approche des outils -infrastructure, architecture-, méthodologie -différents cas d'usage et méthodes de traitement-).

Master Professionnel MIAGE Spécialité Informatique et Innovation

Le Master professionnel MIAGE Informatique et Innovation a pour objectif de former des cadres ou futurs cadres au management de l'innovation IT. Le but 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.



Retrouvez la formation
continue en détail sur :
idmc.univ-lorraine.fr



facebook.com/IDMC.Nancy

IDMC Institut des
sciences du
Management & C

Verser votre taxe d'apprentissage à l'IDMC

Savez-vous que vous pouvez choisir l'établissement destinataire de votre taxe d'apprentissage ?

Votre soutien est précieux pour nous aider à assurer la pérennité de notre enseignement et son adéquation aux besoins du marché.

QUE FAISONS-NOUS DE VOTRE TAXE D'APPRENTISSAGE ?

Votre taxe d'apprentissage nous permet d'investir en matériel et logiciels de pointe, d'accompagner la mise en œuvre de nouveaux projets pédagogiques, d'inviter des conférenciers reconnus dans leur domaine pour proposer des événements de qualité, de recruter des enseignants issus du monde industriel, des banques et assurances et de continuer à développer les échanges internationaux avec d'autres

universités ou écoles supérieures supérieures : Allemagne, Belgique, Espagne, Finlande, Irlande, Italie, Luxembourg et Maroc...

L'IDMC travaille également activement à la diversification des modes d'apprentissage et a obtenu l'ouverture de ses masters MIAGE et SCIENCES COGNITIVES par apprentissage, en partenariat avec le CFA de l'Université de Lorraine.

LA TAXE D'APPRENTISSAGE CONSTITUE UNE PART IMPORTANTE DU FINANCEMENT DE L'IDMC

L'équipe de l'IDMC compte sur vous pour le versement de votre taxe d'apprentissage au bénéfice de nos formations :

- À IDMC (UAI 0542493S) au titre du Hors Quota catégorie B
- Au CFA de l'Université de Lorraine (UAI 0542397M), au titre du Quota et éventuellement de la CSA

Vous trouverez ci-contre tous les éléments nécessaires au versement de la taxe d'apprentissage au profit d'IDMC et du CFA de l'Université de Lorraine.

Comment verser votre taxe d'apprentissage à l'IDMC

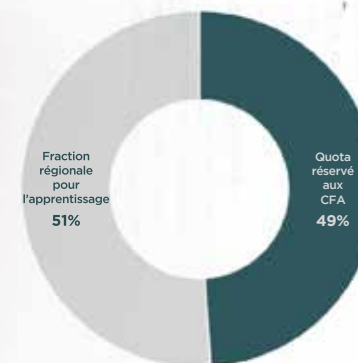
RÉGIME GÉNÉRAL
TA = 0,68% DE LA MASSE SALARIALE 2018



POSSIBILITÉ DE VERSER A L'IDMC

- > Hors quota catégorie B
- > Quota réservé aux CFA

RÉGIME ALSACE-MOSELLE
TA = 0,44% DE LA MASSE SALARIALE 2018



POSSIBILITÉ DE VERSER A L'IDMC

- > Hors quota catégorie B
- > Quota réservé aux CFA

N°UAI	DIPLOME	TYPE DE FORMATION	PART	% ALLOUÉ
0542493S	Master MIAGE	En présentiel	Hors Quota catégorie B	8,05% (35% du Hors-Quota)
	Master SCA			
0542397M	Master MIAGE Master SCA	Par alternance	Quota réservé aux CFA	26% (régime général) 49% (Alsace-Moselle)

VERSEMENT AU TITRE DU HORS QUOTA CATÉGORIE B

Indiquez sur le bordereau de votre organisme collecteur

- > IDMC
- > Code UAI : 0542493S

VERSEMENT AU TITRE DU QUOTA RÉSERVÉ AUX CFA

Indiquez sur le bordereau de votre organisme collecteur

- > CFA de l'Université de Lorraine
- > Code UAI : 0542397M
- > Formation concernée Master MIAGE et Master SCA

DATE LIMITE DE RÉGLEMENT : 28 FÉVRIER 2019

Informez-nous de votre versement en retournant le coupon ci-dessous par courrier à : IDMC - 54 bis, boulevard de Scarpone - 54000 Nancy ou par mail à : idmc-ta@univ-lorraine.fr

RAISON SOCIALE

Adresse

n° de SIRET

Code APE :

PERSONNE À REMERCIER ET INFORMER DU SUIVI DE LA TAXE D'APPRENTISSAGE

Nom :

Prénom :

Fonction :

Téléphone :

Adresse courriel :

Montant de votre versement affecté à notre Institut :

Organisme collecteur choisi :

JOURNÉE PORTES OUVERTES

samedi 2 mars 2019

10 h à 17 h

LICENCE

MIASHS

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES
ET SOCIALES (L1 À L3)

PARCOURS

MIAGE

MASTER MIAGE
SYSTÈMES D'INFORMATION APPLIQUÉS
AU MANAGEMENT DES ENTREPRISES

PARCOURS

COGNITION & TAL

MASTER TRAITEMENT
AUTOMATIQUE
DES LANGUES (TAL)

MASTER
SCIENCES COGNITIVES
(SC)

Programme **ERASMUS MUNDUS**,
cours en anglais

*Pour échanger avec nos enseignant·e·s et
étudiant·e·s, découvrir ateliers et démonstrations*

RENDEZ-VOUS CAMPUS ARTEM

Bâtiment École des Mines - 92, rue du Sergent Blandan - 54000 NANCY