

**DERNIÈRE MINUTE : INSCRIVEZ-VOUS !**

En 2018, deux masters et un DU illustrent le dynamisme de l'IDMC en terme d'ouverture de nouveaux diplômes. Les inscriptions sont ouvertes.

**MASTER TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES (TAL)**

À la frontière de l'informatique, des mathématiques, de la linguistique et de l'intelligence artificielle, le TAL est un domaine scientifique passionnant en pleine expansion, à forts débouchés dans l'industrie, la recherche et l'enseignement avec de nombreuses applications : traduction automatique, dialogue homme-machine, résumé automatique, détection d'opinions, apprentissage assisté par ordinateur, simplification de textes...

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...

Contact et inscriptions

[idmc-master-tal@univ-lorraine.fr](mailto:idmc-master-tal@univ-lorraine.fr)

**MASTER PRO MIAGE INFORMATIQUE & INNOVATION**

Organisé avec l'ISEC Luxembourg, le Master professionnel MIAGE, Spécialité 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.

Contact et inscriptions

[idmc-master-ii@univ-lorraine.fr](mailto:idmc-master-ii@univ-lorraine.fr)

**DU BIG DATA - ANALYSTE DE DONNÉES MASSIVES POUR LA GESTION D'ENTREPRISE**

Le DU Analyste de données massives pour la gestion d'entreprise (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-).

Contact et inscriptions

[idmc-du-bigdata@univ-lorraine.fr](mailto:idmc-du-bigdata@univ-lorraine.fr)

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

Le Master Sciences Cognitives entame les dernières démarches pour une ouverture en apprentissage en septembre 2019.

Spécialistes du numérique avec un intérêt fort pour l'ergonomie et l'expérience utilisateur, les étudiants du Master Sciences Cognitives ont également une formation solide en intelligence artificielle et plus généralement en sciences des données.

Ils sont formés à l'analyse, la conception, la programmation, la gestion de projet et à la communication pour une intégration professionnelle aisée.

Contact : [idmc-master-sciences-cognitives@univ-lorraine.fr](mailto:idmc-master-sciences-cognitives@univ-lorraine.fr)

**BRÈVES****TAXE D'APPRENTISSAGE**

Savez-vous que vous pouvez choisir l'établissement destinataire de votre taxe d'apprentissage qui représente une part importante du financement des formations de l'IDMC ?

Renseignez-vous dès à présent pour en savoir plus !

Contact et informations  
[idmc-ta@univ-lorraine.fr](mailto:idmc-ta@univ-lorraine.fr)

**ERASMUS +**

L'IDMC étend son réseau d'universités étrangères partenaires. L'Université de Liepaja en

Lettonie accueillera les étudiants de MIAGE et de Sciences Cognitives.

L'Université de Bucarest recevra les étudiants de Sciences Cognitives.

Contact et informations  
[idmc-ri@univ-lorraine.fr](mailto:idmc-ri@univ-lorraine.fr)

UFR MATHÉMATIQUES  
ET INFORMATIQUE

DEVIENT...

idmc

INSTITUT DES SCIENCES DU DIGITAL  
MANAGEMENT ET COGNITION

INSTITUT UNIVERSITAIRE DU NUMÉRIQUE

## À LA UNE

**Bienvenue à l'Institut des sciences du Digital, Management & Cognition !****L'IDMC EN BREF**

Un institut public qui forme des experts et expertes en sciences numériques, en sciences cognitives et en innovation.

**LICENCE MIASHS**

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (L1 à L3).

**MASTER MIAGE**

Systèmes d'information appliqués au management des entreprises.

**MASTER SCIENCES COGNITIVES**

Informatique centrée sur l'homme, utilisateur des services numériques (ergonomie, intelligence artificielle, neurosciences, jeux sérieux...).

**MASTER TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES**

Modélisation, automatisation et traitement informatique de la langue naturelle, des contenus et des connaissances.

C'est officiel ! L'ex-UFR Mathématiques et Informatique de Nancy créée dans les années 70 est devenue l'Institut des sciences du Digital, Management et Cognition.

L'IDMC est un institut universitaire public qui forme des experts et expertes en sciences numériques, en sciences cognitives et en innovation, particulièrement recherchés pour leur pluridisciplinarité et leurs compétences multiples dans le domaine du numérique.

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).

(Lire page 2)





## BIENVENUE À L'INSTITUT DES SCIENCES DU DIGITAL, MANAGEMENT ET COGNITION

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.



**Création en 1970**  
(ex-UFR Mathématiques & Informatique)



**+ /- 450 étudiants**  
chaque année



**37 enseignants et**  
administratifs



**7 formations**

### CHIFFRES CLÉS IDMC



### NOUVELLES MAQUETTES

Conçue pour améliorer l'employabilité de ses diplômé-e-s et correspondre aux évolutions des métiers, l'offre de formation de l'IDMC a reçu son accréditation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche pour la période 2018-2022.

Parmi les ajustements réalisés au niveau des contenus pédagogiques, citons notamment :

- une orientation plus prononcée sur le traitement des données et la gestion de projet pour la Licence MIASHS,
- la création du Master TAL (lire page 4).

## L'IDMC PRÉSENTE SES ÉVÉNEMENTS

Orientation, professionnalisation, découverte des métiers, recrutement, culture scientifique... Demandez le programme des manifestations conçues et organisées par l'IDMC !

### FORUM

#### SCIENCES COGNITIVES

**le 7 novembre 2018 à 9h00**  
sur le Campus ARTEM

L'événement réunit chaque année près de 150 étudiants, enseignants-chercheurs et professionnels de tous secteurs d'activités autour de conférences en matinée puis d'ateliers et de démonstrations des entreprises et laboratoires de recherche l'après-midi.

Contact et inscriptions

[ldmc-forum-cl@univ-lorraine.fr](mailto:ldmc-forum-cl@univ-lorraine.fr)

#### JOURNÉE DE RENCONTRES ET D'ORIENTATION

**le 14 novembre 2018 à 13h30**  
sur le Campus ARTEM

En partenariat avec le FAFIEC et l'ONISEP, l'IDMC organise une action de présentation des métiers d'avenir du numérique et de leurs nombreux débouchés, à destination des enseignants, lycéens de terminales (STMG, ES, S), BTS SIO de l'Académie de Nancy-Metz.

## Programme LCT Erasmus Mundus

La rencontre annuelle du consortium Erasmus Mundus « Language and Communication Technologies » (LCT) dont l'Université de Lorraine est partenaire s'est tenue au Loria les 28 et 29 juin derniers, rassemblant les représentants des sept universités européennes du programme LCT Erasmus Mundus et l'ensemble des étudiants actuellement engagés dans la formation. À cette occasion, une cérémonie de remise de diplômes a eu

Divers ateliers seront proposés :

- immersion avec des entreprises présentant leurs activités et les métiers en recrutement,
- échanges avec des étudiants des promotions actuelles.

Contact et inscriptions

[pascal.fontaine@loria.fr](mailto:pascal.fontaine@loria.fr)

#### FORUM BUSINESS IDMC

**le 30 janvier 2019 dans les Grands Salons de l'Hôtel de Ville**

L'ancien Forum MIAGE fait peau neuve ! L'IDMC renforce ses relations industrielles et propose à ses entreprises partenaires d'augmenter leur visibilité et de faciliter leur sourcing en termes de recrutement en participant au Business Forum IDMC.

Contact et inscriptions

[kamel.smaili@univ-lorraine.fr](mailto:kamel.smaili@univ-lorraine.fr)

#### JOURNÉE PORTES OUVERTES

**le samedi 2 mars 2019**  
sur le Campus ARTEM

+ d'infos dans DECODAGE n°2.

### AGENDA

Retrouvez l'équipe et les étudiants de l'IDMC sur de nombreux salons professionnels, forum d'écoles et de lycées...

#### SEPTEMBRE 2018

**GEN 2018**, le rendez-vous business et numérique de la rentrée.

Les 13 & 14 septembre au Centre des Congrès Schuman à Metz.

STAND A13

#### NOVEMBRE 2018

La **31<sup>E</sup> FOIRE DE L'ÉTUDIANT**, rendez-vous annuel de la Grande Région, consacrée cette année aux études supérieures, formations et métiers du digital. Les 8 & 9 novembre à Luxexpo the Box, à Luxembourg.

**JOBLAB#3**, forum des talents, de l'emploi et de la formation du numérique.

Le 27 novembre au Centre des Congrès Prouvé à Nancy.

#### DÉCEMBRE 2018

**ORIENTATION**, salon régional des formations et des métiers post-bac.

Du 6 au 8 décembre au Parc des expositions de Nancy.

### Contactez-nous par mail

[ldmc-communication@univ-lorraine.fr](mailto:ldmc-communication@univ-lorraine.fr)

universités où ils se sont rendus, ainsi qu'un certificat européen.

Suivis par des étudiants du monde entier, les enseignements sont de ce fait dispensés en langue anglaise. C'est bien entendu le cas à l'Université de Lorraine où la formation est réalisée à l'IDMC dans le cadre du Master TAL.