MASTER 2 INFORMATIQUE / INFORMATIQUE DATA SCIENCE MANAGEMENT (IDSM)

- MASTER 2 INFORMATIQUE / INFORMATIQUE DATA SCIENCE MANAGEMENT (IDSM)

Créé en 2005, le Master IDSM est une formation franco-ukrainienne en deux ans, menée en coopération avec le Master Systèmes et Technologies de l'Information de l'Université Nationale d'Économie de Kharkiv Simon Kuznets (UNEKh). Il est soutenu par

Présentation

Créé en 2005, le Master IDSM est une formation franco-ukrainienne en deux ans, menée en coopération avec le Master Systèmes et Technologies de l' Information de l'Université Nationale d'Économie de Kharkiv Simon Kuznets (UNEKh). Il est soutenu par l'Ambassade de France en Ukraine et Agence Universitaire pour la Francophonie (AUF).

Le master est en convention cadre entre l'Université Lyon 2 et l'UNEKh

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures sont à déposer sur la plateforme eCandidat selon le calendrier de candidature

- pour les étudiant.es non inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les étudiant.es inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)
- pour les étudiant.es non européen.nes qui résident en France ou dans un pays non équipé de Campus France (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)

Pour les étudiant.es non européen.nes qui résident dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF/Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

1er semestre : UNEKh, Kharkiv, Ukraine - 2e semestre : Université Lumière Lyon 2, campus Porte des Alpes

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC+4

Public ciblé

Le Master 2 IDSM n'est pas ouvert au recrutement direct.

Responsable(s) de la formation

Jérôme Darmont et Iuliia Tkachenko

Contact secrétariat

icom-master-idsm@univ-lyon2.fr

Coût de la formation

Le montant d'inscription à l' Université Lumière Lyon 2 est composé des droits d' inscription nationaux, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette page.

Et après ?

Niveau de sortie

- Master

Activités visées / compétences attestées

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le domaine de l'informatique.
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche en informatique.
- Mettre en œuvre des techniques d'analyse statistiques et numériques standard en utilisant des logiciels et des langages de programmation spécialisés.
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines.
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux.
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation.
- Maîtriser plusieurs paradigmes de modélisation et de programmation et être capable de s'adapter à de nouveaux langages.
- Prendre en compte les enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
- Gérer une petite équipe, comprendre un bilan comptable et réaliser une démarche de création d'une entreprise.
- Communiquer en langue française à l'oral et à l'écrit et élaborer des documents techniques et/ou réglementaires dans cette langue.
- Proposer et développer une stratégie statistique ou numérique (indicateurs et modèles) pertinente pour modéliser un phénomène complexe et analyser son adéquation au regard de données expérimentales.
- Mettre en œuvre différentes méthodes en apprentissage statistique et machine learning appropriées au contexte.
- Interpréter/présenter les résultats en vue d'un échange avec des non-spécialistes.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère.
- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles.
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe.

- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

Ingénieur.es informatique, chef.fes de projets, consultant.es, statisticien.nes, chargé.es puis directeurs/rices d'études (économiques, marketing, biostatistique, gestion de la santé et de la protection sociale, gestion des risques et de la tarification...), gestion de la relation-client, responsable de base de données clients.