



UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa formation tout au long de la vie, l'Université de Lille met en place à la rentrée 2020 une offre de formation renouvelée dans ses diplômes, ses programmes et ses modalités pédagogiques qui place l'étudiant au cœur de ses préoccupations, pour favoriser son implication et sa réussite. Elle propose 195 mentions de formation en phase avec les évolutions du monde socio-économique, adossées à une recherche de pointe de niveau international conduite par 62 unités de recherche afin de répondre aux grands défis de la société.

CONTACT ADMINISTRATIF

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- www.ses.univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique master 1 & 2

- Laure Walle : +33 (0)3 62 26 85 83
- master-siad@univ-lille.fr

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Virginie Delsart, Directeur du master

- virginie.delsart@univ-lille.fr
- Tél : +33 (0)3 20 43 66 15

Gérard Carin, Responsable du parcours

- gerard.carin@univ-lille.fr
- Tél : +33 (0)3 20 43 68 05



AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/>

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations : www.univ-lille.fr/formations

MODALITÉS D'ACCÈS

Retrouvez toutes les informations utiles dans le catalogue des formations de l'Université de Lille :

<https://www.univ-lille.fr/formations>

Le parcours **Systèmes d'information et aide à la décision -Business intelligence and management skills-** se déroule en deuxième année de master uniquement.

EN MASTER 2

Calendrier de recrutement

- Ouverture du 02/03/2020 au 15/04/2020
- Publication admission : 13/07/2020

Modalités de sélection : dossier / entretien / examen d'entrée

Ce parcours est accessible aux personnes ayant obtenu a minima une première année de Master d'économie ou de gestion, ou un diplôme d'une école de commerce et de gestion et ayant une expérience professionnelle de 2 ou 3 années.

Il est également ouvert aux personnes ayant tout autre diplôme mais dont l'expérience professionnelle est significativement plus importante (sous réserve de validation des prérequis).

Déposez votre candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement,

Information et Orientation

- Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.
 - www.univ-lille.fr/etudes/sinformer-sorienter/

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

- Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.
 - www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/

Hubhouse

- Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.
 - www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- <http://formation-continue.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/>
 - Pour le programme Erasmus+ : erasmus-students@univ-lille.fr
 - Pour les autres programmes et conventions : intl-exchange@univ-lille.fr
- Pour étudier à titre individuel : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>
NB : une compétence attestée en français est exigée.

Nouvelle offre de formation sous réserve d'accréditation

Master

Master 2

Mention

MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

PARCOURS SYSTÈMES D'INFORMATION ET AIDE À LA DÉCISION BUSINESS INTELLIGENCE TECHNICAL SKILLS TRAINING

NOUVEAU PROGRAMME
Accessible en formation continue uniquement



Université de Lille

Faculté des Sciences économiques et sociales

UFR Mathématiques, Informatique, Management, Économie (MIME)

MASTER MENTION MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

MASTER 1 & 2 Systèmes d'information et aide à la décision Business intelligence	MASTER 1 & 2 Systèmes d'information et aide à la décision Data sciences	MASTER 2 Systèmes d'information et aide à la décision Business intelligence ma- nagement skills training	MASTER 2 Systèmes d'infor- mation et aide à la décision Business intelligence technical skills training
---	---	--	--

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

«Le parcours *Business Intelligence Technical Skills Training* est une voie spécifique permettant d'obtenir, dans le cadre de la formation continue, le Master Systèmes d'information et aide à la décision - SIAD - dans sa spécialisation «Business Intelligence». Ce programme aménagé peut être suivi en un an à temps plein ou être suivi à temps partiel sur deux ans.

Il est dédié à des personnes ayant une bonne connaissance de l'entreprise mais qui n'ont pas (ou peu) d'acquis en informatique décisionnelle et souhaitent acquérir cette compétence en revenant, pour ce faire, à l'Université dans le cadre d'une reconversion ou d'une évolution professionnelle.»

Virginie Delsart, Directeur du master

PRÉREQUIS

Ce parcours est accessible aux personnes ayant obtenu a minima une première année de Master d'économie ou de gestion, ou un diplôme d'une école de commerce et de gestion et ayant une expérience professionnelle de 2 ou 3 années. Il est également ouvert aux personnes ayant tout autre diplôme mais dont l'expérience professionnelle est significativement plus importante (sous réserve de validation des prérequis).

LES ATOUTS DE LA FORMATION

Forte de ses 30 années d'existence, la formation se veut très professionnalisante. Elle fonctionne principalement en mode projets, ce qui permet aux étudiants de développer leur capacité à décliner des objectifs en actions.

Elle fait intervenir de nombreux professionnels dans les enseignements et s'appuie sur son réseau d'anciens et sur ses sociétés partenaires pour être au plus proche des attentes du marché.

Le stage de 5 mois réalisé au cours du deuxième semestre de la formation accentue ce caractère professionnalisant qui permet une insertion rapide dans les entreprises du secteur du numérique.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- 1 AN de formation organisés sur 2 semestres.
- Les cours du parcours **Systèmes d'information et aide à la décision -Business Intelligence Technical Skills Training-** s'articulent autour de blocs de connaissances et de compétences (BCC), déclinés en matières
- Une validation des semestres sous forme de contrôle continu et d'examen terminal donnant droit à des crédits ECTS (European Credit Transfer System) : 60 crédits pour valider le M2.
- Une période de **stage en entreprise**.

MASTER 2 Semestre 3

BCC 1 – Appréhender l'entreprise, son organisation, sa stratégie, ses indicateurs de performances dans son contexte économique

- Économie du numérique
- Comptabilité de gestion
- Diagnostic financier
- Gestion de projet
- Transformation des entreprises et innovation
- Droit de la donnée

BCC 2 – Concevoir et mettre en œuvre un système d'information décisionnel

- Analyse et conception de systèmes d'information
- Architecture Systèmes et Réseaux
- Système de gestion de bases de données
- SQL
- Développement de solutions applicatives
- Introduction à l'algorithmique et à la programmation

BCC 4 – Décliner les acquis de la formation en savoir-faire et préparer son insertion professionnelle

- Anglais
- Projet (projet collectif, conférences des jeudis du SIAD)
- Dossier de veille ou de recherche scientifique

MASTER 2 Semestre 4

BCC 1 – Appréhender l'entreprise, son organisation, sa stratégie, ses indicateurs de performances dans son contexte économique

- Simulation de gestion
- Contrôle de gestion
- Marketing

BCC 2 – Concevoir et mettre en œuvre un système d'information décisionnel

- Datavisualisation
- Datawarehouse
- Reporting
- ETL
- Cas synthèse

BCC 4 – Décliner les acquis de la formation en savoir-faire et préparer son insertion professionnelle

- Projet (projet collectif, conférences des jeudis du SIAD)
- Stage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif du parcours SIAD - Business intelligence technical skills training est de permettre munies d'une compétence dans le domaine de l'économie et de la gestion d'accéder à la double compétence qui caractérise la spécialisation BI du Master Siad ce qui leur ouvrira la porte des emplois d'ingénieur ou de consultant BI dans les entreprises du secteur du numérique, ou leur permettra dans leur spécialité initiale (contrôle, logistique, statistique ...) d'accéder à des emplois où la maîtrise de l'informatique décisionnelle est indispensable.

Compte tenu de sa visée et du public qu'il accueille ce parcours repose sur trois piliers :

- l'économie et la gestion
- l'informatique décisionnelle
- les disciplines et exercices de professionnalisation

Les unités d'enseignement -UE- d'économie et de gestion visent à doter les étudiants d'une compréhension des mécanismes économiques fondamentaux qui conditionnent la vie des firmes. Elles intègrent une analyse concrète de leurs différentes fonctions et de leurs modalités d'exercice (marketing, comptabilité, contrôle...).

Les unités d'enseignement d'informatique décisionnelle ont pour objectif de fournir aux étudiants le socle indispensable de connaissances en informatique fondamentale (modélisation de données, base de données, programmation impérative, procédurale, événementielle, objet, logiciels de base, datavisualisation, etc.) ainsi que les outils spécifiques de l'informatique décisionnelle (ETL et ELT, requêteurs, logiciels d'interrogation ...).

Les UE de professionnalisation ont pour objectif principal de mettre les étudiants en situation professionnelle par la réalisation de stages et de projets collectifs ou individuels s'achevant toutes et tous par une présentation écrite et orale. Elles sont également l'occasion de développer la compréhension des évolutions du secteur, des méthodes d'organisation du travail (gestion de projet) et enfin de conforter la maîtrise de l'anglais comme langue de travail.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

À l'issue du master SIAD, les étudiants s'orientent vers des emplois d'ingénieur décisionnel puis de chef de projet décisionnel ou de consultant dans les ESN spécialisées. Ils créent, pour certains, après quelques années d'expérience, leur propre entreprise dans ce domaine.

LES ENTREPRISES PARTENAIRES

Nombreuses sont les entreprises qui font confiance à la formation pour accueillir des étudiants en stage ou en alternance, participer aux divers événements du master (simulations d'entretien, mardis de la BI, séminaires...) ou proposer des offres d'emploi.

Dix de ces entreprises ont signé un accord de partenariat explicite avec le master qui permet de construire dans la durée une coopération forte : AFG, Capgemini, Censis, CGI, Cofidis, Decideom, Klee Performance, Micropole, Publicis ETO, Sopra-Steria.

