

Avec la création de l'Université de Lille, les coordonnées des services cités ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées. Consultez le site internet www.univ-lille.fr dès janvier 2018.

CONTACTS

Département Physique

Master Physique
Secrétariat pédagogique - Joëlle PARENT
03 20 33 60 30
joelle.parent@univ-lille1.fr
Bâtiment P1 - Bureau 008
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, France

Mention - Damien Jacob
03 20 43 47 78
damien.jacob@univ-lille1.fr

Responsable du parcours VS2i - Géraud Bouwmans
03 62 53 15 39
geraud.bouwmans@univ-lille1.fr

En savoir plus : master-physique.univ-lille1.fr/

LA FACULTÉ

La faculté des sciences et technologies est une Unité de Formation et de Recherche de l'Université de Lille. Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants :

- Biologie
- Chimie
- Électronique, Électrotechnique, Automatique
- Informatique
- Mathématiques
- Mécanique
- Physique
- Sciences de la Terre
- Station marine de Wimereux

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 7 000 étudiant-e-s en formation initiale.
sciences-technologies.univ-lille.fr

Cité scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

ACCOMPAGNEMENT

Service Universitaire d'Accompagnement,
d'Information et d'Orientation (SUAIO)

- suaio.univ-lille1.fr
03 20 05 87 49

Pass'pro - Bureau d'aide à l'insertion professionnelle

- <http://pass-pro.univ-lille1.fr>
pass-pro@univ-lille1.fr
03 20 05 87 41

Service études et scolarité

- Unité inscriptions
inscriptions@univ-lille1.fr
03 20 43 44 17
- Bureau Master-Doctorat
scol-cycle3@univ-lille1.fr
03 20 43 41 59

Formation continue

- formation-continue.univ-lille1.fr
formation-continue@univ-lille1.fr
03 20 43 45 23

MODALITÉS D'ACCÈS

Master 1 (M1) : L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier du/de la candidat-e selon les modalités suivantes :

Mentions de licences conseillées : Licence mention Physique - Licence mention Physique-chimie - Licence mention Physique parcours Physique appliquée.

Capacité d'accueil : 14 places

Calendrier des candidatures : du 01/05/2018 au 30/06/2018

Modalités de sélection : sur dossier de candidature et entretien

Critères d'examen du dossier : un dossier détaillé du cursus suivi par le candidat permettant notamment d'apprécier les objectifs et les compétences visées par la formation antérieure - relevés de notes, diplômes permettant d'apprécier la nature et le niveau des études suivies, niveau d'anglais - curriculum vitae - lettre de motivation exposant le projet professionnel - une, des attestation(s) d'emploi ou de stage.

Master 2 (M2) : Renseignez-vous sur les modalités d'accès, consultables en ligne sur le site de l'université

Responsable de la rédaction : Dominique Derozier - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication
Credits photos : © Fotolia - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2017

MASTER

MENTION PHYSIQUE

VEILLE STRATÉGIQUE, INTELLIGENCE ET INNOVATION (VS2i)

MASTER 2

MASTER MENTION PHYSIQUE

MASTER 2
parcours
Physique
biologique et
médicale

MASTER 2
parcours
Structure et
propriétés de la
matière condensée

MASTER 2
parcours
Lumière-matière

MASTER 2
parcours
Veille stratégique,
intelligence et
innovation

MASTER 2
parcours
Instrumentation,
mesure et
qualité

Préparation au
concours de
l'agrégation

OBJECTIFS DU MASTER VS2i

Former des cadres scientifiques de haut niveau Bac +5 capables d'identifier et de révéler les besoins de l'entreprise en gestion des connaissances et informations stratégiques, d'en organiser l'acquisition, le traitement et la diffusion auprès des décideurs.

- Structurer l'activité d'intelligence économique et technologique de l'entreprise.
- Identifier les signaux stratégiques internes ou externes à l'entreprise
- Repérer, contrôler et acquérir les informations pertinentes.
- Faciliter la mise en oeuvre du concept de "savoirs partagés".
- Connaître les fonctionnalités des grandes familles d'outils et les procédures permettant de structurer et de traiter l'information afin de pouvoir les mettre au service d'une problématique de veille dans la logique d'une stratégie d'entreprise.
- Apporter des grilles de lecture pour comprendre les enjeux techniques, économiques, sociaux aux plans national et international.
- Constituer des réseaux relationnels et établir des circuits d'information pour réaliser des projets communs innovants.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les diplômés VS2i exercent, au niveau ingénieur, des responsabilités scientifiques, technologiques, managériales et organisationnelles dans des entreprises, des institutions, des structures publiques ou parapubliques :

- Dans la veille et l'intelligence économique : chargé/consultant/responsable en veille (stratégique, technologique, scientifique, concurrentielle, juridique, prospective...) en propriété industrielle et partage de l'information, spécialiste en knowledge management & learning communication.
- Dans l'innovation et la recherche : conseiller/chef de projets R&D/innovation, chargé de mission innovation et développement économique, consultant en financement de l'innovation...

Taux d'insertion professionnelle > 90 % (source ODIF)..

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DU MASTER

Les compétences acquises à l'issue du master 2 Veille stratégique, intelligence et innovation permettent de :

- structurer toute mission en mode projet avec objectifs, indicateurs de performances, livrables et d'assumer l'assistance à maîtrise d'œuvre du projet (pilotage, gestion des imprévus, reporting, management des ressources);
- être opérationnel sur les différentes phases du cycle de la veille (définition du besoin, recherche, analyse, diffusion & capitalisation);
- mettre en oeuvre le concept de «savoirs partagés» par mixage des cultures, et des grilles de lecture pour comprendre les enjeux scientifiques, techniques et sociétaux aux plans national et international;
- acquérir des compétences comportementales et managériales de bases pour assumer les fonctions visées;
- travailler en collaboration dans un contexte interdisciplinaire;
- manager de l'innovation, y compris sa mise en place sur le marché.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le master 2 VS2i est organisé en deux semestres de 30 ECTS chacun.
Cinq unités d'enseignement pour le semestre impair, deux pour le semestre pair.

MASTER 2 – Semestre 3 (30 ECTS)

VEILLE STRATÉGIQUE ET INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE (6 ECTS)

INGÉNIERIE DE PROJETS INNOVANTS ET PROJETS TUTORÉS (6 ECTS)

MÉTHODE ET OUTILS POUR LA VEILLE STRATÉGIQUE (6 ECTS)

CULTURE EN SCIENCES & TECHNOLOGIES : LES ENJEUX (6 ECTS)

DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES TRANSVERSALES (6 ECTS)

MASTER 2 - Semestre 4 (30 ECTS)

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT ET INNOVATION : DE L'IDÉE AU MARCHÉ (5 ECTS)

STAGE EN ENTREPRISE (25 ECTS)

UNE FORMATION, DEUX PARCOURS POSSIBLES

Un parcours classique :

- en formation initiale destiné aux étudiants qui poursuivent leurs cursus
- en formation continue ouvert aux étudiants ayant trouvé un contrat de professionnalisation (alternance), ainsi qu'aux professionnels pouvant bénéficier par exemple d'un CIF.

Un parcours sous forme de formation à distance :

- la formation peut également être suivie à distance (4 semaines de présentiel, classes virtuelles et ressources e-learning) uniquement pour les professionnels en activité à l'aide de notre partenaire COROLIA Formation.

Les partenariats sont nombreux et font intervenir une large palette d'entités ayant des besoins en veille et/ou gestion de projets innovants : des entreprises de toutes tailles (TPE, PME, ETI, grands groupes) mais aussi des structures publiques ou parapubliques (chambres de commerce, pôles de compétitivité, cellules d'intelligence économique de métropole ou région...).

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Le principal point fort de la formation est de former des cadres ayant une double compétence scientifique et technologique d'une part et veille stratégique, intelligence économique et maîtrise de l'innovation d'autre part et ainsi de répondre aux besoins exprimés par des entreprises de toutes tailles (TPE, PME, ETI, grands groupes) et des structures publiques ou parapubliques.
- Un second point fort de cette formation est de prendre de la distance vis à vis de l'habitude de compétition individuelle mono disciplinaire en rééquilibrant les poids des différentes connaissances et compétences. Elle permet de mettre en lumière l'importance des qualités humaines et des compétences comportementales.
- Les intervenants sont principalement des professionnels reconnus pour leurs expertises dans le domaine enseigné.
- La formation s'appuie sur l'ouverture à des savoirs très variés, sur la cohabitation de travaux et projets individuels et en groupes.
- Le parcours permet d'inculquer un véritable état d'esprit de curiosité, de collaboration, de partage et de qualité du service rendu.
- La formation est labellisée par le pôle de compétitivité Matikem.