



## UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles au côté des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022 - École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille -, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation. **Inspirons demain !**

## LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une composante de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, 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 8 000 étudiant-e-s en formation initiale et 350 étudiant-e-s en contrat d'apprentissage.

Campus Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex [sciences-technologies.univ-lille.fr](http://sciences-technologies.univ-lille.fr)

## CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des sciences et technologies

Département Physique

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :  
Michelle MARET  
03 20 43 44 12  
[michelle.maret@univ-lille.fr](mailto:michelle.maret@univ-lille.fr)  
Bât. P1 - bureau 008

## RESPONSABLES DE LA FORMATION

Responsable de la mention

Géraud BOUWMANS  
[geraud.bouwmans@univ-lille.fr](mailto:geraud.bouwmans@univ-lille.fr)  
03 62 53 15 39

Responsable du parcours M2 JS  
Rémi FRANCKOWIAK  
03 20 43 47 15  
[remi.franckowiak@univ-lille.fr](mailto:remi.franckowiak@univ-lille.fr)

## CONDITIONS D'ADMISSION EN MASTER 1

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier du candidat/de la candidate selon les modalités suivantes :

**Mention de licence conseillée :**

- Physique
- Physique, chimie

**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
- Fournir un dossier détaillé du cursus permettant d'apprécier les objectifs et les compétences visées par les formations antérieures
- Prouver la maîtrise des formations suivies (relevés de notes)
- Justifier sa motivation (lettre de motivation argumentée)
- Fournir les attestations d'emploi ou de stage

**Capacité d'accueil :**

- 80 places pour la mention

**Modalités de sélection :**

- Étude de dossier

**Procédure et calendrier national de recrutement** via [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

- Dépôt des candidatures du 22/03 au 18/04 inclus
- Examen des candidatures du 24/04 au 16/06
- Transmission des propositions d'admission aux candidats et réponse des candidats : du 23/06 au 21/07.

## EN MASTER 2

La formation s'adresse en priorité aux candidat-e-s ayant validé le Master 1 de la mention à l'Université de Lille.

Renseignez-vous sur les modalités d'accès dérogatoires en Master 2 en consultant le catalogue des formations de l'Université de Lille.

La candidature en Master 2 doit être réalisée sur la plateforme de l'Université de Lille : <https://ecandidat.univ-lille.fr>

## L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

### BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

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 : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

- [www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/](http://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/)

### S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

- [www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter)

### PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant.e.s un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- [www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle](http://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle)

### OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

<https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

### SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>

### ET L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiant.e.s dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

- <https://international.univ-lille.fr/>

Master

MASTER 2

## Mention

Physique fondamentale et applications

## Parcours

# Journalisme scientifique



Responsable de la rédaction : Vice-présidence Formation - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2022

## MASTER MENTION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

### MASTER 1 - PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS TRONC COMMUN

<b>MASTER 2</b> parcours Instrumentation, mesure, qualité	<b>MASTER 2</b> parcours Matter, molecule and their environment (GP-Planet)	<b>MASTER 2</b> parcours Physics of the 21st century	<b>MASTER 2</b> parcours Physique médicale
<b>MASTER 2</b> Parcours Photonics, Complex and Quantum Systems : foundations and applications (PhoCQS)	<b>MASTER 2</b> parcours Veille stratégique, intelligence et inno- vation	<b>MASTER 2</b> parcours Journalisme scientifique	Préparation au concours de l'agrégation

## PRÉSENTATION DU PARCOURS & OBJECTIFS

Le **parcours Journalisme scientifique** est un partenariat entre la faculté des sciences et des technologies de l'Université de Lille et l'École Supérieure de Journalisme de Lille. C'est en effet une double formation qui existe depuis 1992 et prépare des étudiants majoritairement scientifiques à devenir de véritables critiques de sciences aptes à présenter et mettre en perspective dans des rédactions de Presse (généralistes, spécialisées, professionnelles) les sciences et leurs implications dans nos sociétés. Les étudiants formés dans le **parcours Journalisme scientifique** ont vocation à tenir, dans le cadre de la profession à laquelle ils se destinent, un rôle actif dans la diffusion de l'information scientifique auprès des citoyens des sociétés où les sciences et leurs applications prennent une place prépondérante.

À ce jour près de 300 journalistes scientifiques ont été formés et travaillent à Science et Vie, l'Agence de presse médicale, Biofutur, l'Usine Nouvelle, Ciel et Espace, Chef d'entreprise, Air et Cosmos, Environnement Magazine, le Figaro, Courrier International, Journal de l'environnement, etc. D'autres se sont orientés vers la communication scientifique et ont choisi Safran, le CERN, l'INSERM, l'INRA, le CNRS,...

## LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Le **parcours Journalisme scientifique** est unique dans le monde francophone du point de vue de son pilotage : partenariat entre une Faculté scientifique et une École Supérieure de Journalisme. Il s'agit par ailleurs de la formation la plus réputée auprès des professionnels parmi celles prétendant former au journalisme scientifique. Elle attire des étudiants de toute la France et régulièrement aussi des étudiants internationaux surtout francophones (Canada, Suisse, Luxembourg, Belgique, Algérie) mais pas seulement (Liban, Colombie).
- Les intervenants universitaires sont particulièrement investis dans cette formation singulière, et les professionnels très nombreux. L'Université de Lille et l'École Supérieure de Journalisme de Lille travaillent de concert pour placer très haut les objectifs de la formation et atteindre ainsi un taux excellent d'insertion des néo-diplômés. Les deux partenaires ont conscience de l'importance de leur mission ; les journalistes scientifiques sont appelés à tenir un rôle de plus en plus important dans nos sociétés modernes, techno-scientifiques, en apportant aux citoyens de manière critique l'information scientifique dont ils ont besoin.



## COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DU MASTER

Les compétences visées par le **parcours Journalisme scientifique** s'inscrivent dans le Bloc de Connaissances et de Compétences intitulé « Savoir traiter l'information scientifique (sources, enquête, critique, mise en forme) », et se déclinent ainsi :

- Assurer une veille de l'actualité en général et de l'actualité scientifique en particulier ;
- Comprendre les spécificités de l'information scientifique ;
- Se porter vers les sources d'information en lien avec le sujet traiter ;
- Savoir discriminer et hiérarchiser les sources d'information ;
- Croiser les sources d'information ;
- Être en capacité de choisir un angle pertinent pour aborder son sujet ;
- Connaître l'histoire et l'état actuel des sciences ;
- Comprendre les enjeux scientifiques (en particulier sur la santé, l'environnement et les technologies) ;
- Maîtriser les techniques journalistiques (enquête, interview, ...) ;
- Maîtriser les outils du journalisme (pour : écriture papier, écriture web, vidéo, son, radio, TV) ;
- Savoir décrypter les débats entre sciences et société ;
- Suivre les règles déontologiques de la profession de journaliste ;
- Respecter la législation concernant la presse.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Le **taux d'insertion des néo-diplômés** est quasiment de 100% par promotion deux mois après la sortie (tous les étudiants exercent ce pour quoi ils ont été formés, dans des rédactions de Presse quotidienne généraliste, et dans des rédactions de Presse scientifique généraliste, spécialisée ou professionnelle). Il est à noter que, de manière générale, le tiers des journalistes scientifiques issus de la formation sont pigistes, et le demeurent bien souvent par choix.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Le **parcours Journalisme scientifique** est historiquement une formation professionnalisante mais une poursuite d'études en Doctorat est tout à fait envisageable. Certains étudiants s'engagent effectivement dans une thèse, soit directement à l'issue de leur formation, soit après quelques années de pratique professionnelle. Les Doctorats ouverts aux diplômés du **M2 Journalisme scientifique** s'inscrivent principalement dans les disciplines suivantes : Histoire des sciences et épistémologie, Sciences de l'information et de la communication, Sciences de l'éducation, Sociologie.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Le **parcours Journalisme scientifique** est assurée à la fois par l'Université de Lille (adossée au Département de Physique de la faculté des sciences et des technologies) et l'École Supérieure de Journalisme de Lille. Les enseignements ont lieu sur les deux sites avec, dans un cas des intervenants universitaires, de l'autre des professionnels du journalisme.
- La formation s'étend sur douze mois. L'année commence début septembre pour se terminer fin septembre de l'année suivante, selon la durée des stages de fin d'année.
- Les activités pédagogiques comprennent des cours, des séances de travaux pratiques, des séminaires et conférences, des projets à réaliser individuellement ou collectivement sur un à 5 jours, et des déplacements à des manifestations extérieures. Toutes ces activités sont obligatoires et le travail des étudiants est évalué de façon continue par des exercices pratiques et des travaux de contrôle des connaissances.
- Le **parcours Journalisme scientifique** s'organise autour des enseignements suivants :
  - Les sciences et les techniques mises en débat
  - Techniques journalistiques
  - Les spécificités de l'information scientifique
  - Histoire des sciences et des techniques
  - Les sciences aujourd'hui et ici
  - Santé, environnement & Société
  - Outils du journalisme
  - L'enquête du journaliste
  - Stages / Mémoire
- 16 semaines de stages minimum complètent la formation** : 3 semaines en Presse Quotidienne Régionale, 4 semaines en Presse Scientifique généraliste, 8 semaines dans une rédaction de Presse scientifique (généraliste, spécialisée ou professionnel ; agence ; grand quotidien), et 1 semaine d'observation dans un laboratoire de recherche.
- Pour les étudiants se destinant à une poursuite d'études en Doctorat, les stages sont réduits à 8 semaines afin de rédiger un mémoire de recherche également évalué lors d'une présentation orale sur un sujet concernant l'information scientifique, les sciences en Société, ou l'histoire des sciences.
- La formation est sanctionnée par **deux diplômes**. L'Université de Lille délivre un **Master de Physique fondamentale et applications, parcours Journaliste scientifique**. L'École Supérieure de Journalisme de Lille délivre quant à elle un **Certificat de Spécialisation Professionnelle « Journaliste & Scientifique »**.



Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

[www.univ-lille.fr/formations.html](http://www.univ-lille.fr/formations.html)