



S'ORIENTER

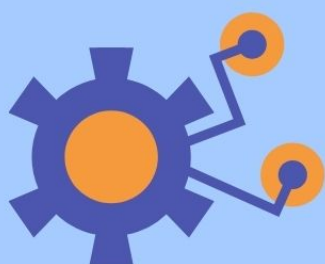
ET

S'INFORMER



LES FILIÈRES DU NUMÉRIQUE

DÉCOUVREZ LES VOIES AU SEIN DES UNIVERSITÉS
FRANÇAISES, LES DIFFÉRENTES ÉCOLES ET LES
PASSERELLES POSSIBLES





LA VOIE UNIVERSITAIRE Les licences



LA LICENCE EN INFORMATIQUE

C'est une formation généraliste, pluridisciplinaire qui ouvre la voie à un master plus spécifique. Elle permet essentiellement d'apprendre le traitement et la gestion des données, la maîtrise de concepts et notions fondamentales de l'informatique, l'analyse des problèmes et la définition de solutions informatiques, le développement d'applications logicielles. Cette licence ouvre la voie à un master d'informatique (professionnel ou recherche) en programmation ou administration de systèmes ou à une école d'ingénieur.

LA LICENCE MIASHS OU MIAGE

Il s'agit de la licence en Mathématiques et Information Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS) ou de la licence en Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE). Ces deux formations sont davantage orientées vers la programmation et les statistiques et combinent des disciplines de sciences sociales comme l'économie et la gestion. La formation MIAGE forme à une double compétence en informatique et en management des entreprises. La licence MIASHS permet d'accéder à de nombreux masters en conseil, en analyse, en sciences humaines et sociales. Elle se base sur trois disciplines essentielles: les sciences sociales, les mathématiques (probabilités et statistiques) et l'informatique (gestion et traitement des données).



LA VOIE UNIVERSITAIRE

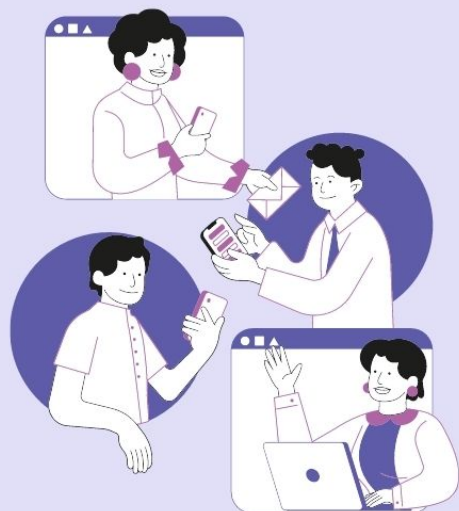
Les licences



LA LICENCE EN INFORMATION ET COMMUNICATION

C'est une licence multidisciplinaire qui vous permet d'acquérir des connaissances dans plusieurs secteurs tels que : le journalisme, la communication, la publicité, les médias, les métiers des bibliothèques et de la documentation, du livre et de l'édition, de l'audiovisuel, du son, de la photographie, de l'imprimerie, du Web et des jeux vidéo.

Elle ouvre la voie notamment à un master en marketing digital dans une université ou dans une école spécialisée telle que le master en transformation digitale de l'économie globale, en marketing digital et communication, en management de projet digital, en communication des organisations ou encore en humanités numériques.





LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Masters



Les masters des métiers du numériques sont divers et sont accessibles après une licence.

Le master se prépare en deux ans (M1 et M2). Le master peut être professionnel, de recherche ou indifférencié.

Des mastères spécialisés ou des 'Masters of Science' (MSc) sont dispensés aussi dans des écoles de commerce ou d'ingénieur.

De nombreux masters notamment en science des données sont dispensés en anglais.

Le mastère spécialisé ainsi que le MSc ne constituent pas un diplôme mais un label. Attention à bien vérifier sa « valeur », qui est directement liée à la qualité de l'établissement qui le propose. Il est attribué à des formations spécifiques post-diplôme organisées par certaines écoles d'ingénieur ou de commerce. Le mastère se prépare en un an minimum après un niveau Bac + 5.





LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Masters



Les masters des métiers du numérique sont divers et variés et sont accessibles aux étudiants détenteurs d'une licence dans plusieurs domaines. Les étudiants titulaires d'une licence en informatique télécom et réseaux, statistiques et Big Data, intelligence artificielle, cyber sécurité, information et communication et métiers de l'audiovisuel et du web peuvent accéder aux masters suivants:

INFORMATIQUE :

1-Computer vision , Université de Bourgogne,
2-Bio-informatique, Université Aix-Marseille, Claude Bernard, Lyon 1, Clermont-Auvergne, Bordeaux, Lille, Montpellier, Nantes, Université de Paris, Rennes 1, Rouen Normandie, Paris-Saclay, UT3-Toulouse III- Paul Sabatier
3-Informatique: Ecole Normale Supérieure, Paris-Saclay, Aix-Marseille, CNAM, Avignon, Facultés libres de l'Ouest-UCO Angers, La Rochelle, Le Mans, Sorbonne, Bretagne-Sud, Claude Bernard, Clermont-Auvergne, Clermont-Auvergne, Côte d'Azur,...

4-Informatique des organisations: Paris Dauphine, PLS.
5-Informatique fondamentale et appliquée: Université de Paris
6-Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE): Université Aix-Marseille, Côte d'Azur, Bordeaux, Haute-Alsace, Mulhouse, Lille, Lorraine, Nantes, Université de Paris, Rennes 1, Orléans, Grenoble, Alpes, Panthéon-Sorbonne, Paris-Nanterre, Paris-Saclay, Picardie-Jules Verne Amiens, Toulouse 1 Capitole, UT3-Toulouse III-Paul Sabatier.



LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Masters



TÉLÉCOM ET RÉSEAUX :

7-Réseaux et télécom: Université Aix-Marseille, Bretagne Occidentale, Lille, Reims, Champagne-Ardenne, Polytechnique Hauts-de-France, Savoie Mont-Blanc, UT3-Toulouse III-Paul Sabatier



STATISTIQUES ET BIG DATA:

8-Econométrie: Université Claude Bernard, Lyon 1, Nantes, Orléans, Panthéon-Assas, Panthéon-Sorbonne, Toulouse 1 Capitole

9-Mathématiques appliquées: Université Aix-Marseille, Bretagne-Sud, Claude Bernard-Lyon 1, Clermont-Auvergne, Bordeaux, Caen Normandie, Franche-Comté, Rennes 1, Orléans, Jean Monnet Saint-Etienne, Rennes 2, Toulouse 1 Capitole.

10-Mathématiques, données et apprentissage: Université de Paris

11- Science des données: Université Lille

11-Science et ingénierie des données: Université Rouen Normandie

12-Statistique et économie du risque: Université Paris Nanterre



LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Masters



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- 13-Informatique
- 14- Informatique des organisations
- 15-Informatique et ingénierie des systèmes complexes
- 16- MIAGE
- 17-Optique, image vision, multimédia: Université Paris-Est Créteil Val-de Marne
- 18- Sciences cognitives: Université Lorraine

CYBER-SÉCURITÉ

- 19- Droit du numérique: Université Franche-Comté
- 20-Droit International: Université Grenoble Alpes
- 21-Informatique fondamentale appliquées
- 22-Mathématiques et applications: Ecole Normale Supérieure de Rennes, Limoges, Rennes 1, Paris 8 Vincennes-Saint Denis
- 23-Réseaux et télécom: Université Reims Champagne-Ardenne

INFORMATION, COMMUNICATION, MÉTIERS DE L'AUDIOVISUEL ET DU WEB

- 24-Arts du spectacle, communication et médias: Université Toulouse 2
- 25-Cinéma et audiovisuel: Université Lorraine, Montpellier 3
- 26-Cinéma, audiovisuel et archives: Université Paris-Est Marne La Vallée
- 27- Direction de projets dans les nouvelles filières culturelles: Angers
- 28-Etudes cinématographiques et audiovisuelles: Université Lyon 2



LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Masters



INFORMATION, COMMUNICATION, MÉTIERS DE L'AUDIOVISUEL ET DU WEB

- 29-Image, son, vidéo: Université Bordeaux 1
- 30-Ingénierie des systèmes, images et son: Valenciennes
- 31- Journalisme, télévision: Cergy Pontoise
- 32- Management de la communication audiovisuelle: Valenciennes
- 33- Management des activités culturelles: Clermont-Ferrand



MASTERS PROFESSIONNELS:

- 34-Archives et images: Université Toulouse 2
- 35-Assistant réalisateur: Poitiers
- 36-Audiovisuel et médias numériques: Université Grenoble 3
- 37-Cinéma, télévision et nouveaux médias: Université Paris 1
- 38-Didactique de l'image, production d'outils, arts de la transmission: Université Paris 3
- 39-Diffusion des arts et des savoirs par l'image: Université Lyon 2
- 40-Documentaire: Université Grenoble 3, Poitiers, Paris 7
- 41-Histoire et média, conservation et documentation de l'image et du son: Université Paris Est Créteil



LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Masters



42- Métiers su son

43- Métiers de l'imprimerie

44-Métiers du Web: communication numérique, systèmes et traitement des informations multimédia, Web éditorial, géomarketing et multimédia, ingénierie du multimédia et direction artistique de projets.....

45-Métiers des jeux vidéos et du cinéma d'animation

46-Métiers de la photographie

47-Métiers du marketing digital / marketing du Luxe, de la santé, du sport



De nombreux autres masters professionnels sont disponibles
Pour les connaître vous pouvez consulter les fiches CIDJ sur place à
l'espace Campus France, Institut Français du Liban, Rue de Damas,
Beyrouth

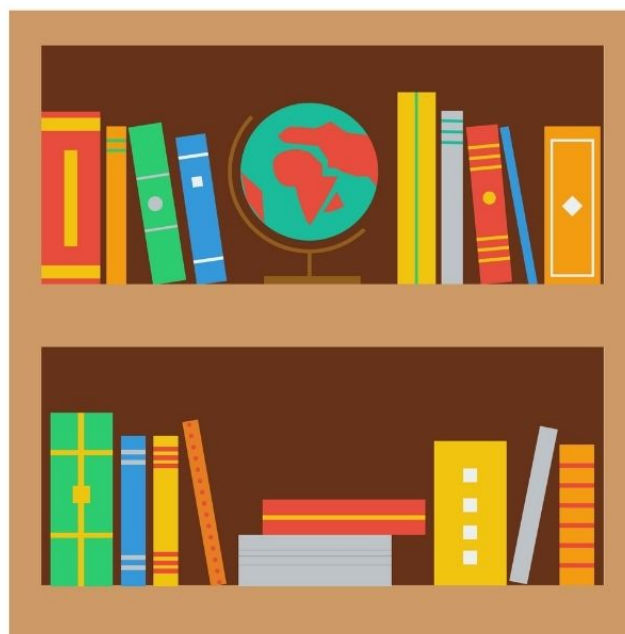
LA VOIE UNIVERSITAIRE

La Recherche - Doctorat



Pour s'inscrire en doctorat, il faut avoir réussi son master de recherche ou un bac + 5 équivalent et être accepté par une école doctorale, ce qui demande d'avoir trouvé son sujet de thèse et d'avoir approché une directrice ou un directeur de thèse.

Ce doctorat est possible dans tous les domaines : informatique, mathématiques, sciences humaines et sociales, sciences pour l'ingénieur et se fait dans le cadre d'une université ou d'un établissement associé (école d'ingénieur, de management, d'art...). Le doctorat est organisé par l'une des 270 écoles doctorales rattachées aux 2 500 laboratoires de recherche publiques.





LA VOIE UNIVERSITAIRE
La Recherche - Doctorat



INRIA

L'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 215 équipes-projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, plus de 3 900 chercheurs et ingénieurs y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux.

Institut technologique, Inria soutient la diversité des voies de l'innovation : de l'édition open source de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech).

L'INRIA PROPOSE PLUSIEURS PROGRAMMES DE DOCTORAT ET DE PHD DANS LES DOMAINES SUIVANTS:

- Algorithmes et informatique quantiques
- Calcul haute performance
- Éducation et numérique
- Intelligence artificielle
- Internet des objets
- Logiciel
- Modélisation et simulation
- Numérique et environnement
- Robotique
- Santé numérique
- Sciences des données
- Sécurité numérique





LA VOIE UNIVERSITAIRE Les Écoles D'Ingénieur



LES ÉCOLES D'INGÉNIEUR PRÉPARENT LE DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN FORMATION INITIALE. LES DIPLÔMES D'INGÉNIEUR SE PRÉPARENT :

- **EN 5 ANS APRÈS LE BAC:**

Sur concours ou sur dossier

Dans ce cas la formation comprend le plus généralement:

- Deux années préparatoires (prépa intégrée)
- Puis le cycle d'ingénieur sur trois ans

- **EN 3 ANS APRÈS UN BAC + 2:**

-Sur concours

-Après deux ans de classe préparatoire scientifique : Maths physique, physique-chimie, physique-Technologie, Physique et science de l'ingénieur, Physique technologie, Maths-Physique -Ingénierie et Informatique

- **ADMISSION SUR TITRE:**

La plupart des écoles d'ingénieur pratique en parallèle à l'admission sur concours l'admission sur titre qui se fait soit en début soit en cours de cycle. Cette procédure s'adresse aux étudiants titulaire d'une licence ou d'un master.



LES ÉCOLES D'INGÉNIEUR



Les écoles d'ingénieur informatique peuvent être spécialisées ou généralistes. Il existe des écoles spécialisées dans les télécom et de nombreuses écoles proposent une spécialisation télécom au sein de leur cursus. Voici quelques écoles d'ingénieur spécialisées en réseaux et télécoms: Institut Mines Télécom, Télécom SudParis, l'Institut Mines Télécom Business School

Il existe trois écoles d'ingénieur spécialisées en statistiques et Big Data: l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE); l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information qui propose aussi un master international 'Master of Smart Data Science' (ENSAI); Télécom Paris qui est l'une des premières écoles d'ingénieur à s'être investie dans le domaine du Big Data et qui propose un MS Big Data 'gestion et analyse de données massives'.





LES ECOLES DE COMMERCE ET DE MANAGEMENT BIG DATA – MARKETING ET STRATÉGIE DIGITALE



Les écoles de commerce sont accessibles sur concours généralement après le bac ou après une classe préparatoire.

Ces écoles présentent des filières axées sur le Big Data ou sur le marketing digital en proposant des Mastères spécialisés, des Masters of Science enseignés en anglais, des spécialisations en troisième année ou des MBA.

En voici quelques unes:

NEOMA, HEC, AUDENCIA, INSEEC, ESC Rennes.

Des doubles cursus sont également disponibles et permettent de combiner compétences et connaissances techniques et managériales.

En voici quelques uns:

Ensimag (INP Grenoble) et Grenoble Ecole de Management

ESSEC et Centrale-Supélec

Paris School of Business –EFREI

IDRAC-EPSI

LE MARKETING DIGITAL

Toutes écoles de commerce proposent des cursus de marketing. Elle sont généralement accessibles sur concours ou après une classe préparatoire.

Certaines écoles de commerce proposent des diplômes spécialisés en Marketing et délivrent en 3, 4 ou 5 ans des diplômes des écoles visés par l'Etat mais pas toujours reconnus par l'Education Nationale



LES ÉCOLES SPÉCIALISÉES



De nombreux métiers sont accessibles à partir de formations suivies en écoles spécialisées et sanctionnées par un diplôme.

Elles sont nombreuses et couvrent divers domaines. L'accès se fait directement après le bac ou après un bac+2, un bac+3 ou un bac+4.

Web et Marketing

Des écoles spécialisées dans les métiers du Web délivrent des titres certifiés ou des certificats d'école dans le domaine du marketing.

Réseaux et Télécoms

Des écoles spécialisées dans les métiers des réseaux et télécoms telles que Mines Télécom, Télécom Sud Paris...

Informatique

Des écoles Spécialisée en Informatique telle que EPITA, EFREI, ESOEA de Paris.



LES ÉCOLES SPÉCIALISÉES



L'Intelligence Artificielle

Plusieurs écoles spécialisées dispensant un enseignement de second cycle qui vise à former des spécialistes dans le domaine de l'IA. L'admission se fait généralement à bac+2 sur concours, sur dossier et entretien.

Les écoles d'art

Il existe une vingtaine d'écoles publiques ou privées reconnues dans le domaine du multimédia telle que l'Ecole de l'Image des Gobelins ou l'Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs.

Certaines écoles d'arts aussi proposent des orientations multimédias dans le cadre du diplôme national supérieur d'expression plastique

Les Jeux Vidéos

Il existe quelques écoles destinées spécifiquement à la conception de jeux vidéos telles que Supinfogam, Créajeux.

La Cyber-sécurité

Des écoles Spécialisées en cyber-sécurité, telle que la Cyberschool à Rennes, école supérieure de recherche qui forme des experts en cyber-sécurité avec des programmes de mastères et de doctorat à portée internationale, en lien avec la recherche et le développement en entreprise.



INFORMATIONS UTILES



Cette fiche et toutes les fiches Campus France Liban ne contiennent pas de listes exhaustives

Ressources à consulter sur place à l'espace Campus France de Beyrouth

Pour plus d'informations nous vous invitons à consulter le fond documentaire à l'espace Campus France de Beyrouth notamment les fiches CIDJ.

Procédures

Pour votre candidature, consultez les fiches procédures sur le site:
<https://www.liban.campusfrance.org/>

Sites utiles

Le catalogue des formations sur le site Campus France Liban:

- <https://cataloguelm.campusfrance.org>

Le fond documentaire sur le site Campus France Liban:

- <https://www.campusfrance.org/fr/espace-documentaire>

Les sites:

- <https://www.onisep.fr/>
- <https://www.studyrama.com/>
- <https://www.letudiant.fr/>