Licence Informatique

Le positionnement sur l'informatique appliquée met l'accent sur l'utilisation pratique des connaissances, avec un ancrage fort au sein de l'Université Lumière Lyon 2, université de sciences humaines et sociales.

International

Possibilité de partir en mobilité en 3ème année de licence.

Présentation

L'Institut de la Communication propose deux disciplines : les Sciences de l'Information et de la Communication, d'une part, et les disciplines de l'Informatique, d'autre part. Le positionnement sur l'informatique appliquée met l'accent sur l'utilisation pratique des connaissances, avec un ancrage fort au sein de l'Université Lumière Lyon 2, université de sciences humaines et sociales.

La Licence Informatique est structurée en un tronc commun informatique prépondérant, complété par deux parcours :

- Création numérique (infographie, multimédia),
- Sciences des données (mathématiques appliquées, statistique).

Le parcours **Création numérique** repose sur un socle commun, qui permet aux étudiants et étudiantes d'acquérir les fondamentaux de l'informatique, du web et de la mobilité. Il permet une spécialisation progressive en communication graphique et design, infographie et multimédia, ainsi qu'en animation 2D et 3D.

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC

Durée de la formation

3 ans

Discipline(s)

- Mention/diplôme

Coût de la formation

Le montant des droits d'inscription en licence, fixé au niveau national, évolue chaque année universitaire. Pour plus d'informations, consultez la page Droits et montants d'inscription.

Le parcours **Sciences des données** permet, en complément de ce socle commun, de développer progressivement des compétences spécifiques dans les domaines des probabilités, de l'analyse, de la modélisation et de l'exploration des données.

Un stage obligatoire en troisième année permet de mettre en pratique les compétences développées au cours de la formation.

Les + de la formation

Outre le tronc commun de la Licence Informatique, à chaque semestre, deux options préfigurent les parcours de Licence 3 (Création numérique et Sciences des données, respectivement) qui sont proposées aux étudiantes et étudiants.

Candidature

Modalités de candidature

Les modalités de candidature varient selon le niveau d'entrée et la situation de la candidate ou du candidat.

- **Pour les personnes souhaitant candidater en Licence 1** : les candidatures s'effectuent via Parcoursup. Les candidates et candidats non européens peuvent relever d'une procédure spécifique, notamment la Demande d'admission préalable (DAP).
- **Pour les personnes souhaitant candidater en Licence 2 ou Licence 3** : les candidatures s'effectuent via eCandidat, selon le calendrier de candidature de l'Université Lumière Lyon 2. Cette procédure concerne notamment les personnes non inscrites à l'Université Lumière Lyon 2.
- **Pour les candidates et candidats non européens résidant dans un pays couvert par Campus France** : la candidature s'effectue via la procédure Études en France sur le site Campus France du pays de résidence.

Pour connaître la procédure correspondant à votre situation et les dates de candidature, consultez notre page dédiée aux candidatures.

Et après ?

Niveau de sortie

- Licence

Activités visées / compétences attestées

Compétences communes visées du diplôme

- Utiliser les outils numériques de référence,
- Exploiter des données à des fins d'analyse,
- S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère,
- Se positionner vis à vis d'un champ professionnel,
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle,
- Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de l'informatique,
- Concevoir des systèmes complexes et conduire des projets collaboratifs,
- Comprendre et interpréter les résultats des traitements.

Connaissances communes visées du diplôme

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe,
- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet,
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation,
- Développer une argumentation avec esprit critique,
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française,
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère,
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder,
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte,
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs,
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives,
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet,
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique,
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale,
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelle.

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

- Analyste, concepteur et développeur d'applications informatiques. - Consultant technique. - Administrateur de bases de données. - Administrateur réseau et gestionnaire de parc informatique. - Support technique hotline micro-informatique (matériel/logiciel) - Technicien en production et exploitation de systèmes d'information - Analyste-programmeur informatique - Testeur informatique - Développeur web - Assistant chef de projet - Rédacteur technique