

Informatique

Informatique



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence (LMD)



Domaine(s) d'étude
Informatique



Accessible en
Formation continue,
Formation initiale, VAE,
Formation en alternance,
Formation en apprentissage



Établissements
Mentions co-accréditées,
Université Toulouse III TEST - Université de Toulouse, Institut National Universitaire Champollion, Université Toulouse III - Université de Toulouse Nouvelle

Parcours proposés

- Licence générale Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale (LG02501A)
- Licence parcours Informatique (INFO)
- Licence parcours Informatique, réseaux et télécommunications (IRT)
- Licence Informatique

Présentation

La licence mention Informatique vise à donner aux étudiants un socle de connaissances et de compétences dans la discipline leur permettant d'en comprendre les enjeux scientifiques, techniques et industriels.

Elle apporte une formation de base en algorithmique/structures de données et programmation, en architecture, en systèmes et réseaux, en bases de données. En complément, le programme comprend une part importante de mathématiques pour l'informatique, ainsi que des enseignements d'anglais scientifique. Elle est organisée conjointement autour de fondements théoriques et d'applications réalistes ainsi que de mises en situation professionnelle. La spécialisation se fait progressivement selon l'orientation souhaitée.

L'optique première de cette licence est une poursuite en master mais permet une insertion professionnelle immédiate.

Les principaux domaines d'application de cette discipline sont :

- informatique de gestion (ex : gestion de stocks)
- informatique médicale (ex : imagerie médicale)
- informatique linguistique (ex : traitement de texte, traduction automatique)
- imagerie informatique (ex : synthèse et analyse d'images)

- sécurité informatique
- calcul parallèle et/ou scientifique (ex : météorologie, aéronautique)
- exploration de données (ex : analyse de contenu web)
- gestion de contenu (ex : gestion des documents électroniques)
- réseaux et télécommunications (ex : transmissions/réceptions d'informations)
- automatique, bio-informatique, bureautique, domotique, robotique,...

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- 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 diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue.

Admission

Données parcoursup au niveau national

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Art

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 8.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Biologie-écologie

Spécialité : Mathématiques

Nombre admis : 2.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Biologie-écologie

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 4.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Art

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Histoire géographique, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Mathématiques

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Physique-chimie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 1126.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Nombre admis : 163.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 1.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 95.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 43.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 35.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Biologie-écologie

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Nombre admis : 73.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 3.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 61.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Nombre admis : 7.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Nombre admis : 75.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 18.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 12.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 4.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 17.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 5.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 59.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Histoire géographique, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 1.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Nombre admis : 2.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Nombre admis : 1.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Spécialité : Histoire géographique, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 53.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Spécialité : Sciences de l'ingénieur

Nombre admis : 2.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 9.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Physique-chimie

Nombre admis : 2.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Nombre admis : 2.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Biologie-écologie

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Biologie-écologie

Spécialité : Physique-chimie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Spécialité : Numérique et sciences informatiques

Nombre admis : 11.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 1.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Nombre admis : 5.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 5.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Mathématiques

Nombre admis : 16.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Art

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Nombre admis : 5.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Biologie-écologie

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 1.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Nombre admis : 0.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Physique-chimie

Nombre admis : 913.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Mathématiques

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Nombre admis : 141.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Physique-chimie

Spécialité : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Nombre admis : 2.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Spécialité : Humanités, littérature et philosophie

Nombre admis : 3.0

Année d'obtention du baccalauréat : 2021

Spécialité : Sciences de la vie et de la Terre

Spécialité : Sciences économiques et sociales

Nombre admis : 8.0

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Toulouse

📍 Albi

Programme

Licence générale Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale (LG02501A)

Licence parcours Informatique (INFO)

Licence parcours Informatique, réseaux et télécommunications (IRT)

Licence Informatique