

# Mathématiques

Mathématiques

-  **Niveau d'étude visé**  
BAC +3
-  **Diplôme**  
Licence (LMD)
-  **Domaine(s) d'étude**  
Mathématiques
-  **Accessible en**  
Formation continue,  
Formation initiale, VAE,  
Formation en alternance
-  **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 parcours Science et ingénierie des données (SID)
- › Licence parcours Mathématiques-informatique en double licence (MIDL)
- › Licence parcours Enseignement et recherche (ER)
- › Licence parcours Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation (MAPI3)
- › Licence parcours Spécial mathématiques (PS Maths)

## Présentation

La licence mention Mathématiques développe une culture scientifique pluridisciplinaire s'appuyant sur la mécanique, la physique et l'informatique. Elle propose une approche globale

qui comprend l'algèbre, la géométrie, les probabilités, les statistiques dans une perspective théorique.

Les mathématiques sont une science à part entière mais aussi un langage pour les autres sciences.

L'objectif est de former des étudiants vers la poursuite d'études en master ou doctorat ou pour une insertion professionnelle immédiate.

Les trois grands champs d'application sont :

- l'ingénierie mathématique,
- l'enseignement
- la recherche et l'innovation.

---

## 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
- Développer une argumentation avec esprit critique
- 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 parcourup au niveau national

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Art

**Spécialité** : Mathématiques

**Nombre admis** : 20.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Art

**Spécialité** : Physique-chimie

**Nombre admis** : 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Biologie-écologie

**Spécialité** : Mathématiques

**Nombre admis** : 7.0

**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** : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**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** : 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** : Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis** : 17.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Mathématiques

**Spécialité** : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis** : 75.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Spécialité** : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

**Nombre admis** : 4.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences de l'ingénieur

**Spécialité** : Histoire géographie, 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** : 6.0

**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** : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

**Nombre admis** : 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Art

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Nombre admis** : 0.0

**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** : Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

**Spécialité** : Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis** : 1.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Mathématiques

**Spécialité** : Physique-chimie

**Nombre admis** : 2239.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Mathématiques

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Nombre admis** : 167.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Physique-chimie

**Spécialité** : Sciences de l'ingénieur

**Nombre admis** : 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Spécialité** : Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis** : 1.0

**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** : Art

**Spécialité** : Art

**Nombre admis** : 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Art

**Spécialité** : Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis** : 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Art

**Spécialité** : Sciences de la vie et de la Terre

**Nombre admis** : 0.0

**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** : Biologie-écologie

**Spécialité** : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis** : 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Humanités, littérature et philosophie

**Spécialité** : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis** : 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Mathématiques

**Spécialité** : Sciences de l'ingénieur

**Nombre admis** : 139.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Physique-chimie

**Spécialité** : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis** : 3.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Physique-chimie

**Spécialité** : Numérique et sciences informatiques

**Nombre admis** : 9.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Physique-chimie

**Spécialité** : Sciences de la vie et de la Terre

**Nombre admis** : 69.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Spécialité** : Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis** : 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Spécialité** : Numérique et sciences informatiques

**Nombre admis** : 7.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences de la vie et de la Terre

**Spécialité** : Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis** : 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Art

**Spécialité** : Numérique et sciences informatiques

**Nombre admis** : 2.0

**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** : Biologie-écologie

**Spécialité** : Physique-chimie

**Nombre admis** : 1.0

**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** : Mathématiques

**Nombre admis** : 0.0

**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** : Numérique et sciences informatiques

**Nombre admis** : 537.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Mathématiques

**Spécialité** : Sciences de la vie et de la Terre

**Nombre admis** : 290.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Numérique et sciences informatiques

**Spécialité :** Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis :** 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Physique-chimie

**Spécialité :** Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis :** 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Sciences de l'ingénieur

**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 :** 1.0

**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 :** 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Art

**Spécialité :** Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis :** 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Art

**Spécialité :** Sciences de l'ingénieur

**Nombre admis :** 0.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

**Spécialité :** Humanités, littérature et philosophie

**Nombre admis :** 1.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

**Spécialité :** Numérique et sciences informatiques

**Nombre admis :** 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Littératures, langues et cultures de l'Antiquité

**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 :** 57.0

**Année d'obtention du baccalauréat :** 2021

**Spécialité :** Numérique et sciences informatiques

**Spécialité :** Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

**Nombre admis** : 7.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Physique-chimie

**Spécialité** : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

**Nombre admis** : 2.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Physique-chimie

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Nombre admis** : 3.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences de la vie et de la Terre

**Spécialité** : Numérique et sciences informatiques

**Nombre admis** : 4.0

**Année d'obtention du baccalauréat** : 2021

**Spécialité** : Sciences de la vie et de la Terre

**Spécialité** : Sciences économiques et sociales

**Nombre admis** : 10.0

---

## Lieu(x)

📍 Toulouse

📍 Albi

## Contact(s)

## Infos pratiques

# Programme

Licence parcours Science et ingénierie des données (SID)

Licence parcours Mathématiques-informatique en double licence (MIDL)

Licence parcours Enseignement et recherche (ER)

Licence parcours Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation (MAPI3)

Licence parcours Spécial mathématiques (PS Maths)