



Rubrique : [Paramétrage des formations](#)

Licence - Sciences - technologies - santé - Mathématiques - Mathématiques

 Retour à la liste des formations
 Changer de formation

Récapitulatif du paramétrage



✓ Informations générales

Mentions utilisées dans le module de recherche de formations par les candidats

Mention de référence:

- Mathématiques

Mention(s) connexe(s):

- Sciences et technologies

Aménagements proposés

La formation propose-t-elle un aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau ? Oui

Lien vers une page informative sur l'aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau : <http://scuaps.ups-tlse.fr/departement-du-sport-de-haut-niveau-673957.kjsp>

La formation propose-t-elle un aménagement de la scolarité pour les artistes de haut niveau ? Oui

Lien vers une page informative sur l'aménagement de la scolarité pour les artistes de haut niveau : <http://scuaps.ups-tlse.fr/departement-du-sport-de-haut-niveau-673957.kjsp>

La formation propose-t-elle un enseignement à distance ? Oui Non

Frais de scolarité par année

Frais pour non boursiers : 184 euros. (Montant pour 2017-2018)

Frais pour les boursiers : Pas de frais pour les boursiers. (Montant pour 2017-2018)

Cette formation ouvre-t-elle l'accès aux bourses de l'enseignement supérieur ? oui

Contacts

Adresse mail fournie aux candidats pour toute question d'ordre administratif (facultatif) : scolarite.inscriptions@univ-tlse3.fr

Adresse mail d'un correspondant pédagogique fournie aux candidats pour toute question relevant des enseignements dispensés (obligatoire) : parcoursup-math.correspondants@univ-tlse3.fr

Mail d'un ambassadeur étudiant (facultatif)

Responsable de formation : LOUSTAU Dominique (Administrateur)
à sélectionner parmi les utilisateurs de votre établissement ayant le droit de paramétrage sur la formation (en lecture ou en écriture)

Adresse e-mail : resscol@adm.ups-tlse.fr

Numéro de téléphone : 05.61.55.82.73

✓ Caractéristiques et Attendus

Langues

Langue vivante 1

Langue vivante 2

Niveau de français requis B2

Caractéristiques et attendus

Contenu et organisation des enseignements pour la formation :

Le premier semestre du L1 (S1) est commun aux 3 mentions Chimie, Physique et Mathématiques. Les principales unités d'enseignement du premier semestre sont : Mathématiques (Analyse, Nombres Complexes et Polynômes) (ce n'est pas une UE de révision, 80% du cours est inconnu des néo-bacheliers) ; Physique ; Chimie ; Algorithmique et Programmation ; Outils mathématiques pour les sciences physiques.

En S2, 2 parcours sont possibles : le parcours Maths-Informatique ou le parcours Physique-Maths, commun avec la Licence de Physique. En S3, des enseignements sont mutualisés avec les Licences de Physique, d'Informatique ou de Biologie. A partir du S4, les enseignements sont propres à la Licence de Mathématiques. Les parcours de la Licence de Mathématiques se différencient en L3 en "Enseignement supérieur et recherche", "Enseignement", "MAPI3" et "SID".

Il existe aussi un cursus (sélectif) de double licence mathématiques-informatique, que l'on peut demander en cours de S1.

Une réorientation (vers les Sciences du Numérique -- informatique, MIASHS, ou les Sciences Appliquées -- Mécanique, EEA) est possible en fin de S1.

Des pré-requis scientifiques solides (programme de terminale scientifique) sont la base nécessaire à la réussite. Les candidats peuvent être admis sous condition de suivre un parcours renforcé dans les matières fondamentales durant la première année.

Lors de l'inscription en première année, un test est pratiqué afin de conseiller le parcours pédagogique le plus adapté à chaque étudiant, et des entretiens seront systématiquement proposés aux candidats susceptibles de rencontrer des difficultés.

Nous signalons que l'on peut arriver à la licence de mathématiques par une formation sélective appelée "Parcours Spécial", cf. la fiche correspondante.

Possibilités de poursuite d'études et/ou débouchés professionnels

Les mathématiques sont partout!

Comme vous le verrez dans les informations [de l'ONISEP](#) et du [département de mathématiques](#), les mathématiques sont utilisées dans un très grand nombre de domaines, offrant ainsi des débouchés variés, tournés vers les grands défis d'aujourd'hui et de demain.

A vous de choisir l'une des carrières enrichissantes qu'elles peuvent vous offrir, que ce soit dans l'industrie et les services (aérospatiale, imagerie, télécommunication, transports, environnement, gestion des risques industriels et financiers, traitement de grandes masses de données...), l'enseignement (très nombreux postes aux concours) ou la recherche (en laboratoire ou en start-up innovante).

La licence de mathématiques comporte des parcours préparant aux masters en Ingénierie, aux masters Enseignement, aux masters orientés Recherche, avec réorientations possibles. L'entrée en master se fait sur dossier.

Les parcours Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) et Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation (MAPI3) de la licence de mathématiques sont labellisés [Cursus Master en Ingénierie](#), ce qui permet à ceux de leurs étudiants qui en font le choix de suivre un parcours au niveau d'exigence

supérieur, inspiré des Masters of Engineering internationaux, qui mène à un métier d'ingénieur expert.

Cadrage national des attendus - mention Mathématiques

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi

Il est attendu des candidats en licence Mention MATHEMATIQUES :

*** Disposer de compétences scientifiques**

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

*** Disposer de compétences en communication**

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

*** Disposer de compétences méthodologiques et comportementales**

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

* chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées.

* Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Une bonne maîtrise de compétences attendues dans une autre discipline, scientifique ou non, à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Complément d'informations sur les attendus (Facultatif)

En compléments des attendus nationaux de la licence de mathématiques, certains attendus sont spécifiquement liés à l'organisation et au contenu de la licence de mathématiques au sein de l'université Paul Sabatier (UPS).

• Disposer de compétences pluridisciplinaires.

Le premier semestre du L1 (S1) est commun aux 3 mentions Chimie, Physique et Mathématiques.

• Goût pour l'abstraction et la résolution des problèmes

Il est attendu que l'étudiant maîtrise les concepts et les éléments de langage mathématique du programme du cycle terminal. Il doit être capable d'un raisonnement analytique écrit dans un langage formalisé, et être prêt à accepter des niveaux plus élevés d'abstraction.

- **Être volontaire dans l'utilisation de l'outil informatique.**

L'outil informatique est devenu incontournable dans la modélisation, l'exploration et la résolution des problèmes appliqués. Des TP numériques et des projets utilisant des langages tels que python, matlab, ou des logiciels de calculs formels, accompagnent la plupart des cours en L1 et L2. Il est attendu une bonne implication dans ces unités d'enseignements.

Éléments pris en compte pour examiner le vœu

Éléments pris en compte pour examiner les vœux

Compte tenu des attendus de la formation, le classement des dossiers sera réalisé en fonction des résultats obtenus, de la pertinence du projet de formation et de l'avis du conseil de classe traduit dans la fiche avenir.

L'évaluation du dossier du candidat s'appuiera notamment sur :

- les éléments d'appréciation figurant dans la « fiche Avenir » ;
- le projet de formation de l'élève ou du candidat en cas de réorientation ;
- les notes de première et de terminale dans les disciplines suivies par le candidat ;
- les notes de première et terminale, dans les disciplines non scientifiques mobilisant l'expression écrite comme moyen pour argumenter un raisonnement.
- les résultats aux épreuves anticipées au baccalauréat de français
- les résultats aux épreuves du baccalauréat/DAEU/brevet français en cas de réorientation
- les notes acquises dans l'enseignement supérieur en cas de réorientation.

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Priorités d'affectation

Priorités d'affectation

Inclure dans le secteur

Condition sur l'académie :

- Tous les candidats domiciliés dans l'academie suivante : **Toulouse**

✔ Recrutement

La licence n'ouvrira-t-elle que sous réserve d'un minimum de candidats admis ? Non

Capacité offerte aux candidats sur Parcoursup

Nombre de places offertes sur la plateforme : 160

Aide à la réussite

La formation organise-t-elle des entretiens dans son processus d'évaluation de l'accompagnement, nécessaire aux futurs étudiants ? Non

✔ Bulletins scolaires

Tous les bulletins scolaires sont demandés.

Les bulletins scolaires de la dernière année en classe de 1ère, de toutes les années en classe de Terminale et dans l'enseignement supérieur, seront disponibles dans le dossier électronique des candidats. Les bulletins de 1ère et de Terminale seront habituellement remontés par les établissements.

IMPORTANT : Le traitement informatique des bulletins scolaires qui sont saisis en ligne n'est pas toujours possible. Voir ["bulletins scolaires et traitement informatique"](#).

Souhaitez-vous empêcher les candidats de confirmer leur vœu tant que le bulletin du 2e trimestre de l'année en cours n'est pas saisi ? (les scolarités en semestres ne sont pas concernées)

- Oui, la saisie du bulletin 2nd trimestre de l'année en cours est nécessaire avant de confirmer le vœu.**
- Non, la saisie du 2nd trimestre n'est pas nécessaire pour confirmer le vœu. Ces notes ne sont pas utiles à l'évaluation des dossiers.**

✔ Pièces demandées

Liste des pièces

| Éléments de base du dossier | Format ? | Description |
|-----------------------------|--|---|
| Dossier commun Parcoursup | Ces éléments sont demandés au format dématérialisé pour tous les candidats | Informations correspondant au dossier Parcoursup du candidat, constitué avant d'exprimer des candidatures : Etat civil, coordonnées, scolarité actuelle et antérieure, diplôme, ... |
| Informations candidature | Ces éléments sont demandés au format dématérialisé pour tous les candidats | Informations standard sur la candidature effectuée : date de candidature, candidature confirmée ou non, date de confirmation, ... |

| Pièces normalisées ? | Format ? |
|--|--|
| ✔ Résultats des épreuves anticipées au baccalauréat français | dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> Candidats préparant le baccalauréat français |
| ✔ Résultats du baccalauréat/DAEU/brevet français | dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> Candidats ayant obtenu le baccalauréat français |
| ✔ Résultats du diplôme étranger (équivalent au bac) | dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> Candidats ayant obtenu un diplôme étranger équivalent au baccalauréat |
| ✔ Certificat de niveau en langue française ? | <i>Non demandé</i> |
| ✔ Curriculum vitae | <i>Non demandé</i> |

| | | | |
|-------------------|------------------------|---|---|
| ✓ | Projet de formation | dématérialisé pour : • Tous les candidats | |
| ✓ | Fiche Avenir ? | dématérialisé pour : • Candidats actuellement scolarisés en terminale ou en mise à niveau dans un établissement français | |
| Pièces induites ? | | Format ? | |
| | Bulletins de première | dématérialisé pour : • Candidats ayant suivi une scolarité de première en France • Candidats ayant suivi une scolarité de première à l'étranger | Bulletins des 3 trimestres ou 2 semestres de la classe de première. Si le candidat a redoublé sa première, il ne fournit que les bulletins de la dernière année de première suivie. |
| | Bulletins de terminale | dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de terminale en France • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de terminale à l'étranger | Bulletins des 3 trimestres ou 2 semestres de la classe de terminale. Si le candidat est actuellement en terminale, il ne fournit que le bulletin du premier trimestre ou du premier semestre. Si le candidat a redoublé sa terminale, il fournit également les bulletins des années redoublées. |
| | Bulletins de MAN | dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de Mise à Niveau | |
| | Bulletins du supérieur | dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur en France • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur à l'étranger | |
| | Informations SHN | dématérialisé pour : • Candidats demandant un aménagement de scolarité pour sportif de haut niveau | Informations relatives aux sportifs de haut niveau |
| | Informations AHN | dématérialisé pour : • Candidats demandant un aménagement de scolarité pour artiste de haut niveau | Informations relatives aux artistes de haut niveau |


✓ Dossier

Affichage des listes de pièces par profil

| Profil | Nombre candidats (2017) | Liste des pièces papier | Liste des pièces dématérialisées |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Profil Terminale Française | 1185 | Aucune pièce papier | <ul style="list-style-type: none"> Copie du relevé des notes obtenues aux épreuves anticipées du baccalauréat (si vous en avez passé) Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première |

| | | | |
|---------------------------|-----|---------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale Projet de formation Fiche Avenir |
| Profil Supérieur Français | 194 | Aucune pièce papier | <ul style="list-style-type: none"> Copie des résultats du Baccalauréat. Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre 1ère année d'études supérieures Projet de formation |
| Profil Supérieur Etranger | 10 | Aucune pièce papier | <ul style="list-style-type: none"> Copie des résultats aux examens du diplôme équivalent au Baccalauréat Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale Année 2017-2018 : Bulletin du premier semestre de votre 1ère année d'études supérieures Projet de formation |
| Profil Terminale Etranger | 23 | Aucune pièce papier | <ul style="list-style-type: none"> Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale Projet de formation |

Adresse de retour des dossiers

Complément d'adresse pour le retour des dossiers  Bureau des admissions - Bâtiment 3PN

Nom complet

Ligne d'adresse 1

Ligne d'adresse 2

Code postal

Commune

Cedex

Prévisualisation de l'adresse de retour des dossiers : Université Toulouse 3 - Paul Sabatier
Bureau des admissions - Bâtiment 3PN
118, route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9

**Le paramétrage de cette formation est validé.
Imprimé le 16/01/2018 à 19:02**