

Pour plus d'infos

Sites Internet

UT1

<http://www.ut-capitole.fr/>

Licence Économie et Mathématiques

<http://www.ecole.tse-fr.eu/formations/licences/ann-es-pr-paratoires-I1-I2/economie-et-math-matiques>

UTMirail

<http://www.univ-tlse2.fr/>

Licence MIASH

<http://mathsinfo.univ-tlse2.fr/accueil/formations/licence-miash/>

UPS

<http://www.univ-tlse3.fr/>

ZOOM Onisep sur les carrières mathématiques

http://www.sfds.asso.fr/8-Formations_Metiers

<http://metiers.sfds.asso.fr/web/>

Fermat Science

<http://www.fermat-science.com>

Filles et garçons, les sciences et les technologies vous attendent !

Ayez de l'ambition dans votre choix d'études!

Osez ces métiers, ils sont à votre portée !

Imaginer et préparer l'avenir



Université
de Toulouse

Les mathématiques à Toulouse

Méthode, raisonnement, intuition
Pour des métiers variés et valorisants



Universités de Toulouse

INSA, INPT, ISAE, Universités Toulouse I, Toulouse II et Toulouse III

fermat science - www.fermat-science.com



Une multitude de parcours pour tous les niveaux

Des secteurs variés

Industries, aérospatiale, pharmaceutique, électronique
Banque, finance, assurance
Transport, logistique
Enseignement, recherche



Des niveaux de responsabilités et des métiers divers

Technicien, Ingénieur
Consultant
Responsable, chef de projet

et de nombreuses spécialités

Statistique, économétrie
Qualité, fiabilité, sécurité, production
Gestion des risques industriels et financiers
Imagerie
Recherche et Développement



A quoi servent les mathématiques ?

Téléphonie Mobile

(gestion des appels, 3G+)

Internet

(compression de fichiers, moteurs de recherche, Twitter, Facebook)

Transports

(GPS, calculs d'aérodynamisme, planification des déplacements)

Génie civil

(conception de ponts, de murs antibruit)

Production d'énergie

(optimisation de la distribution d'électricité)

Imagerie médicale

(IRM, scanner)

Gestion des risques

(nucléaires, médecine, économie)

Finance-assurance

(fixation du prix des options financières)

Les métiers de l'enseignement



Enseignant-Chercheur

Doctorat (BAC +8) / Concours de recrutement

Professeur-e de mathématiques en collège et lycée

Master 2 + CAPES ou Agrégation

Professeur-e de mathématique-physique-chimie en lycée et lycée professionnel

Master 2 + CAPES ou Agrégation

Professeur-e des écoles

Recrutement sur tous les masters

Les débouchés : des métiers divers

Quelques exemples



BAC +5
**Métiers de la banque,
 de la finance,
 de l'assurance.**
Analyste économique
 Masters UT1 + UPS

Ingénieur-e statistique
Cartographe numéricien-ne
Informatique / Qualité
Logisticien-ne
 Masters UTM et SID UPS

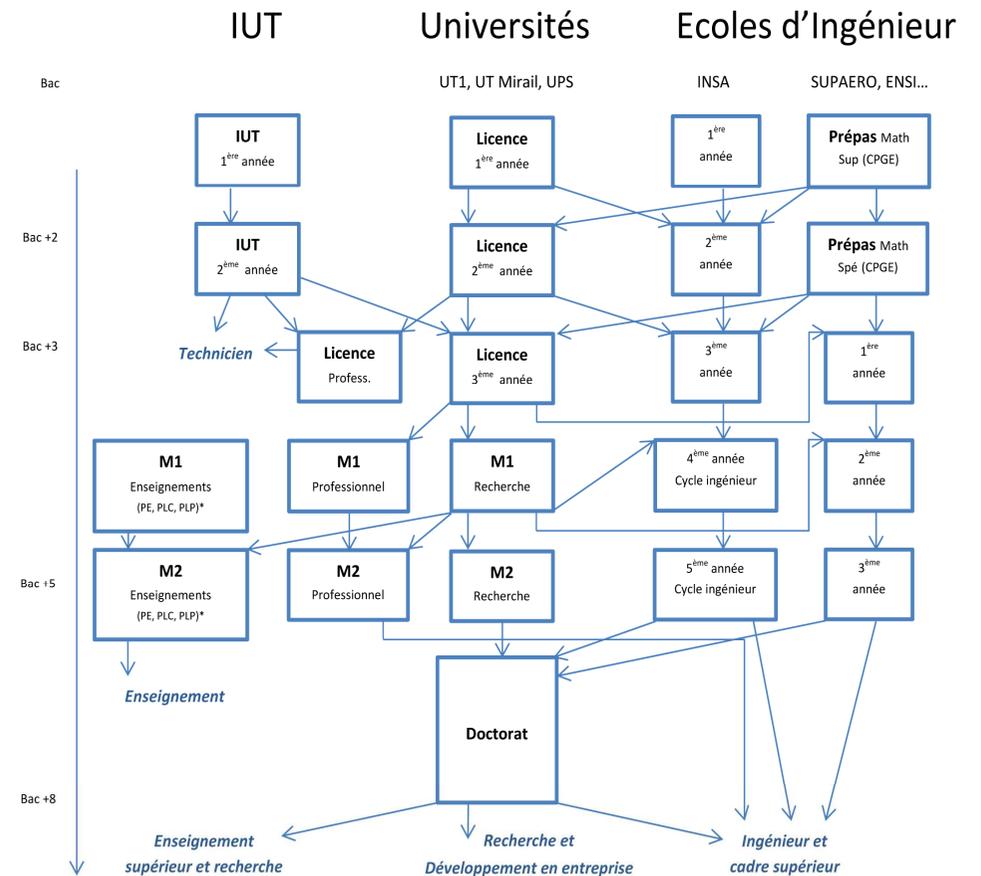


Ingénieurs
Chefs de projet dans des domaines variés
 Masters UT2 et SID UT3

BAC +8
Chargé-e de recherche CNRS
 Doctorat à la suite d'un master recherche

Ingénieur-e recherche et développement
 Doctorat à la suite d'un master recherche orienté en mathématiques appliquées ou en informatique

De nombreuses formations et passerelles



*Master Enseignements :
 PE - Professeur des écoles
 PLC - Professeur de lycées et collèges : CAPES / CAPESA / CAFEP / Agrégation
 PLP - Professeur de lycées professionnels

Licences proposées dans Des programmes adaptés aux débouchés



**Université Toulouse 1
UT1 Capitole**

L1 - L2 - L3 → 3 Licences

Économie et Droit

Économie : Économie et gestion / Economie et informatique

Économie et Mathématiques MASS : Section européenne

L3 - M1 - M2 → 2 choix

École d'économie de Toulouse TSE <http://www.tse-fr.eu>

Économiste statisticien



**Université Toulouse 2
UT Mirail**

L1 - L2 → Tronc commun

Majeure (bi-disciplinaire) : Maths-Info.

Mineure (au choix) : Gestion / Géographie / Sociologie

Vers le professorat des écoles (à partir de L2)

L3 → 2 parcours

MASS pluridisciplinaire

(préconisé pour devenir professeur des écoles)

NTIE : Spécialisation informatique

les universités de Toulouse



**Université Toulouse 3
UT Paul Sabatier**

L1 → 2 choix

Sciences Fondamentales et Appliquées SFA

Sciences de la Nature SN

L1 second semestre + L2

Prépa Concours : Prépa concours polytechnique et Agro-Véto

L2 - L3

Maths / Infos / Physique / Chimie

Sciences Pour l'Ingénieur SPI / Électronique-

Électrotechnique-Automatique EEA

L3 - M1 - M2 Économiste statisticien

Des parcours variés avec des mathématiques

