



Rubrique : [Paramétrage des formations](#)

Licence - Sciences - technologies - santé - Informatique - Informatique

 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:

- Informatique

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](mailto:scolarite.inscriptions@univ-tlse3.fr)

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

#### Contenus

La Licence mention Informatique est une Licence exigeante, dont les programmes ont été élaborés dans la continuité du programme d'une terminale scientifique. Les enseignements dispensés au long de la licence sont conformes au référentiel international décrit dans le *Curriculum of Computer Science élaboré par l'Association for Computing Machinery (ACM)* et suit les recommandations de l'*Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)*, gage d'une validité à long terme des compétences et connaissances acquises par les étudiant.e.s qui leur permettra de pouvoir durer dans un secteur en perpétuelle évolution. À la fois science et technique, l'enseignement de l'informatique nécessite un volume important de pratique, c'est pourquoi une place centrale lui est accordée (près du tiers du temps des enseignements) ainsi qu'à l'apprentissage par projet.

#### Organisation

**Premier semestre** : mathématiques, informatique, physique/chimie et deux options à choisir. La réorientation vers une autre discipline scientifique est possible à l'issue. Des pré-requis scientifiques solides sont la base nécessaire à la réussite. Afin de renforcer le processus d'orientation, lors de l'inscription en première année, un test est pratiqué afin de conseiller le parcours pédagogique le plus adapté à chaque étudiant.e.

**Du second au sixième semestre** : l'étudiant.e est pleinement en informatique, la licence vise à lui apporter les fondements sur lesquels sont construits les méthodes, les activités et les outils actuels et à venir, car si ceux-ci évoluent, les fondements restent les mêmes. Pour cela, même si la théorie algorithmique et la pratique de la programmation restent les piliers centraux de la formation, les enseignements balayent un large spectre passant par l'architecture des machines, les systèmes, les réseaux, les bases de données, les notions indispensables de mathématiques, ainsi que des éléments d'orientation, d'ouverture et de professionnalisation.

**En fin de deuxième année**, un choix est à faire entre une troisième année en parcours Informatique ou en parcours Informatique, Réseaux et Télécommunications.

**En fin de premier semestre**, pour les plus motivé.e.s, des aménagements sont mis en place pour permettre de suivre en parallèle les deux licences de mathématiques et d'informatique, et décrocher les deux diplômes.

**Enfin**, la licence d'informatique est labellisée CMI (Cursus de master en ingénierie).

Pour candidater au CMI, consultez la rubrique "Formations en Ingénierie" dans l'onglet "Les Formations" de parcourSUP.

Plus d'informations sur <http://departement-informatique.univ-tlse3.fr/>

### Possibilités de poursuite d'études et/ou débouchés professionnels

L'étudiant qui s'engage en licence d'informatique fait le choix d'entamer une formation qui doit le mener, au terme de sa licence, d'un master, voire d'un doctorat, vers une carrière au sein d'une discipline en pleine expansion. Typiquement, le diplômé de master en informatique remplira des fonctions d'ingénieur au sein d'une entreprise. L'obtention d'un doctorat lui ouvrant les portes des secteurs

R&D (Recherche et Développement) et des fonctions académiques (chercheur et enseignant-chercheur).

Les poursuites d'études possibles sont :

- après la L2 : 5 licences professionnelles
- après la L3 : principalement master Informatique et master Réseaux et Télécommunications (selon le parcours suivi en L3), mais aussi écoles d'ingénieurs. Ces entrées se font sur dossier.

Les débouchés professionnels sont très nombreux et sont possibles dans tous les domaines d'activité concernés par le numérique (avionique, espace, transport, santé, énergie, culture, commerce, finances, agroalimentaire, sécurité, etc.) avec pour métiers :

- Bac+8 : chercheur, enseignant, ingénieur R&D
- Bac+5 : ingénieur, consultant, responsable informatique, chef de projet, administrateur système/réseaux/bases de données
- Bac+3 : développeur, assistant ingénieur, technicien

### Cadrage national des attendus - mention Informatique

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 INFORMATIQUE :

**\* 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 en effet d'avoir 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)**

L'informatique n'étant pas présente dans les enseignements du lycée au même titre que d'autres disciplines comme les mathématiques ou la physique, les compétences et connaissances attendues d'un-e étudiant-e

en licence d'informatique se limiteront à celles énoncées dans les attendus nationaux.

Néanmoins, des qualités individuelles sont préconisées, qui sont liées à l'organisation et au contenu de la licence d'informatique au sein de l'université Paul Sabatier (UPS). L'étudiant-e qui ne se reconnaîtrait pas du tout risquerait d'être en sévère difficulté :

- **Goût pour la résolution de problèmes logiques / Goût pour l'abstraction / Esprit analytique et rigoureux / Esprit critique / Créativité**

L'essentiel de l'activité de l'informaticien·ne réside dans la résolution de problèmes de type logique pour lesquels une analyse fine et rigoureuse est nécessaire. La nouveauté apportée par chaque problème rencontré nécessite une part de créativité pour découvrir ces solutions qui consistent en l'identification a) d'organisations des données et b) de stratégies de résolution variées. Ces solutions sont d'abord décrites abstraitement avant de devenir des solutions techniques. C'est à travers le déploiement de son esprit critique que l'informaticien·ne pourra déterminer la meilleure approche et faire les bons choix entre ces diverses solutions. Un bon niveau en mathématiques est, bien évidemment, un indispensable socle pour que ces qualités puissent être mises en œuvre.

- **Autonomie, persévérance, concentration / Résistance face à l'échec / Aptitude à travailler sous pression / Curiosité**

La mise en œuvre des solutions techniques nécessite une phase de programmation -- ou « codage » -- qui peut être conséquente en temps passé en autonomie, cette phase passe par de nombreuses tentatives qui se soldent fréquemment par un échec. C'est un processus normal, il faut savoir rester mobilisé·e et concentré·e pour surmonter la pression induite par ces échecs malgré les échéances (remise de projet p. ex.) qui s'approchent. Par ailleurs, les environnements techniques (langages de programmation, matériels, interfaces, ...) évoluent extrêmement rapidement et seule une vive curiosité pour le domaine permet à l'informaticien·ne de rester en phase.

## 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 en spécialité ISN de terminale S, si l'enseignement a été suivi
- 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 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 : 170

### 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, ...
<b>Pièces normalisées ?</b>		
	<b>Format ?</b>	
✓ Résultats des épreuves anticipées au baccalauréat français	dématérialisé pour : • Candidats préparant le baccalauréat français	
✓ Résultats du baccalauréat/DAEU/brevet français	dématérialisé pour : • Candidats ayant obtenu le baccalauréat français	
✓ Résultats du diplôme étranger (équivalent au bac)	dématérialisé pour : • Candidats ayant obtenu un diplôme étranger équivalent au baccalauréat	
✓ Certificat de niveau en langue française ?	dématérialisé pour : • Candidats n'étant ni de nationalité française, ni scolarisés dans un pays dont le français est la seule langue officielle	
✓ 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	
<b>Pièces induites ?</b>		
	<b>Format ?</b>	
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 les bulletins des 2 premiers trimestres 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	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur à l'étranger</li> </ul>	
Informations SHN	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>Candidats demandant un aménagement de scolarité pour sportif de haut niveau</li> </ul>	Informations relatives aux sportifs de haut niveau
Informations AHN	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>Candidats demandant un aménagement de scolarité pour artiste de haut niveau</li> </ul>	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	1164	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copie du relevé des notes obtenues aux épreuves anticipées du baccalauréat (si vous en avez passé)</li> <li>Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première</li> <li>Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale</li> <li>Projet de formation</li> <li>Fiche Avenir</li> </ul>
Profil Supérieur Français	226	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copie des résultats du Baccalauréat.</li> <li>Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première</li> <li>Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale</li> <li>Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre 1ère année d'études supérieures</li> <li>Projet de formation</li> </ul>
Profil Supérieur Etranger	17	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copie des résultats aux examens du diplôme équivalent au Baccalauréat</li> <li>Copie du document certifiant votre niveau en langue française</li> <li>Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première</li> <li>Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale</li> <li>Année 2017-2018 : Bulletin du premier</li> </ul>

			<b>semestre de votre 1ère année d'études supérieures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projet de formation</b></li> </ul>
<b>Profil Terminale Etranger</b>	44	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copie du document certifiant votre niveau en langue française</li> <li>• Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première</li> <li>• Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale</li> <li>• <b>Projet de formation</b></li> </ul>

**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 18:55**