



Rubrique : [Paramétrage des formations](#)Licence - Sciences - technologies - santé - Physique - Physique - L1 Antenne Toulouse  Retour à la liste des formations Changer de formation

Récapitulatif du paramétrage

[Imprimer](#)

✓ Informations générales

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

Mention de référence:

- Physique

Mention(s) connexe(s):

- Physique, chimie

- 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-physique.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 :

L'objectif de la licence mention Physique est d'apporter aux étudiants une solide formation de base en physique générale, avec un accent sur la physique moderne. Cette formation inclut les grands concepts de la physique et des approches expérimentales, avec une large ouverture sur les thématiques actuelles. Elle comporte également l'apprentissage des outils utilisés dans les différents secteurs de la recherche et de l'industrie : mathématique, informatique et instrumentation.

Les candidats peuvent être admis sous condition à suivre un « parcours accompagné », avec du renfort dans les matières fondamentales durant la première année.

Le [site web de la licence de physique](#) contient de nombreuses informations sur le contenu pédagogique de chaque année. Le syllabus détaillé des Unités d'Enseignement du L1 est disponible [ici](#).

L'enseignement au premier semestre est commun avec la licence de mathématiques et de chimie. Il est construit dans le cadre de la transition lycée-université et a pour but de renforcer le socle des connaissances essentielles pour une poursuite dans les études scientifiques. Des méthodes pédagogiques innovantes permettent un apprentissage favorisant l'implication et l'autonomie de l'étudiant lors des cours en amphithéâtre. Plus de détails [ici](#).

Le premier semestre est également l'occasion de développer une réflexion sur son projet professionnel dans le cadre d'une UE permettant également de construire une méthodologie de travail adaptée au contexte universitaire. Un groupe de TD bilingue proposant tous les enseignements de TD du premier semestre en langue anglaise (environ 10h d'anglais scientifique par semaine) est proposé aux étudiants sous condition de niveau en anglais. Le second semestre est un semestre de spécialisation progressive vers la mention physique. Deux parcours sont proposés selon les objectifs et les affinités de chacun : un parcours Physique-Chimie (PC, incluant des maths) et un parcours Physique-Math (PM, incluant de l'informatique). Lors de l'inscription en première année, un test en ligne est pratiqué afin de conseiller le parcours pédagogique le plus adapté à chaque étudiant.

La licence mention physique et certains masters sont labellisés [Cursus Master en Ingénierie](#), parcours au niveau d'exigence supérieur, inspiré des Masters of Engineering internationaux qui mène à un métier d'ingénieur expert.

Possibilités de poursuite d'études et/ou débouchés professionnels

Les parcours sont conçus majoritairement pour la poursuite d'études en master (plus de 90% des titulaires de la licence poursuivent en master ou en école d'ingénieurs) où les débouchés professionnels sont les plus importants, mais aussi pour une entrée dans la vie active à l'issue de la 3ème année.

Dans l'optique d'une poursuite des études, la licence propose en 3ème année des parcours qui laissent un large choix à l'étudiant, et qui permettent à l'étudiant d'accéder à de nombreux Masters de différentes mentions : « [Physique Fondamentale et applications](#) » (incluant 5 parcours), « Sciences de l'océan, atmosphère, climat » (3 parcours), « Sciences de l'Univers et Technologies spatiales » (2 parcours), « Sciences de la Terre et des planètes, environnement » (2 parcours), « Sciences et génie des

matériaux » (3 parcours), « Electronique, énergie électrique, automatique », master enseignement « [MEEF](#) » etc.
L'entrée en master se fait sur dossier.

À l'issue du premier semestre du L1, des réorientations multiples sont possibles, que ce soit vers des formations sélectives à exigences renforcées ([parcours spécial](#), [CUPGE](#), [Cursus Master en Ingénierie](#)), ou bien vers d'autres mentions (mathématiques, chimie, informatique, mécanique, EEA, génie civil etc.). Des réorientations sont également possible à l'issu du L1. Plus de détails sont disponibles sur cette [plaquette](#), incluant en particulier les taux de réussite.

Les compétences acquises lors d'une formation par la physique sont nécessaires dans de nombreux métiers et de nombreux secteurs : rigueur scientifique, esprit critique, capacité d'analyse, compétences en modélisation, autonomie, savoir-faire expérimentaux etc. seront autant d'atouts pour une insertion professionnelle, que ce soit au niveau bac+3, bac+5 ou bac+8. Cette [brochure](#) présente des exemples de débouchés en regard des parcours suivis. Vous pouvez aussi consulter les brochures de l'[ONISEP](#).

Cadrage national des attendus - mention Physique

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 PHYSIQUE :

*** 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'écriture 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 Physique-Chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Une bonne maîtrise des compétences expérimentales attendues en Physique-Chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Une bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

Complément d'informations sur les attendus (Facultatif)

En compléments des attendus nationaux de la licence de physique, certains attendus sont spécifiquement liés à l'organisation et au contenu de la licence de physique 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. En S2 et en S3, 2 parcours sont possibles : le parcours Physique-Chimie, commun avec la Licence de Chimie, ou le parcours Physique-Maths, commun avec la Licence de Mathématiques. À partir du S4, les enseignements sont propres à la licence de Physique. Selon le parcours choisi en S2 et en S3, pour pouvoir être en situation de réussite, l'étudiant de Licence de physique doit aussi posséder une bonne maîtrise des attendus des Licences de Chimie ou de Mathématiques.

- **Vouloir comprendre par la maîtrise des concepts théoriques**

La compréhension des concepts en sciences est la pierre angulaire sur laquelle se construit toute pensée scientifique. La maîtrise de ces concepts est une tâche difficile qui ne va pas de soi. L'université Paul Sabatier met en œuvre des dispositifs pédagogiques innovants qui permettent de travailler ces concepts, et les liens entre eux, dès le L1. Il est attendu que l'étudiant ait déjà une compréhension correcte des concepts du programme de physique du cycle terminal (au-delà du « par cœur » ou de la résolution d'un exercice stéréotypé). Il est également attendu un intérêt réel de l'étudiant pour comprendre en profondeur les théories qui se présentent à lui.

- **Disposer d'un intérêt fort pour l'expérimentation**

La licence de physique de l'UPS met l'accent sur l'expérimentation, avec un effort porté sur l'instrumentation (acquisition et traitement de données, interfaçage et pilotage de dispositifs expérimentaux). Ainsi, un intérêt réel pour l'expérimentation est attendu de la part de l'étudiant. Cet intérêt doit porter sur *i*) l'attitude lors du TP (le soin apporté aux mesures), *ii*) l'effort porté sur l'analyse des résultats (incluant les incertitudes) et enfin *iii*) la réflexion sur le protocole à mettre en œuvre pour répondre à la problématique.

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

L'outil informatique est très important en physique. Il est devenu incontournable dans la modélisation, la résolution d'un problème, le traitement des données expérimentales ou encore la représentation graphique. Pour vous former à ces outils, des TP numériques et des projets utilisant des langages tels que python ou matlab (puis C, C++ et fortran) ont lieu à chaque semestre de la licence de physique. Le volume total consacré à l'outil numérique représente environ 10% de la formation. Il est attendu une bonne implication dans ces enseignements.

- **Disposer d'une culture générale scientifique**

La modélisation et la résolution d'un problème en physique s'appuie sur la connaissance d'un certain nombre d'ordres de grandeurs, tant dans le domaine microscopique que dans le domaine macroscopique. L'étudiant doit en maîtriser un certain nombre, afin d'être armé pour analyser la pertinence d'un résultat.

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 scientifiques 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 : 141

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 : • 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	

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	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.

l'étranger		
Bulletins de terminale	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de Mise à Niveau 	
Bulletins du supérieur	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> Candidats demandant un aménagement de scolarité pour sportif de haut niveau 	Informations relatives aux sportifs de haut niveau
Informations AHN	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> 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	932	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 Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale Curriculum vitae Projet de formation Fiche Avenir
Profil Supérieur Français	171	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

			<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae • Projet de formation
Profil Supérieur Etranger	11	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie des résultats aux examens du diplôme équivalent au Baccalauréat • Copie du document certifiant votre niveau en langue française • 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 • Curriculum vitae • Projet de formation
Profil Terminale Etranger	22	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie du document certifiant votre niveau en langue française • Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première • Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale • Curriculum vitae • 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 19:41