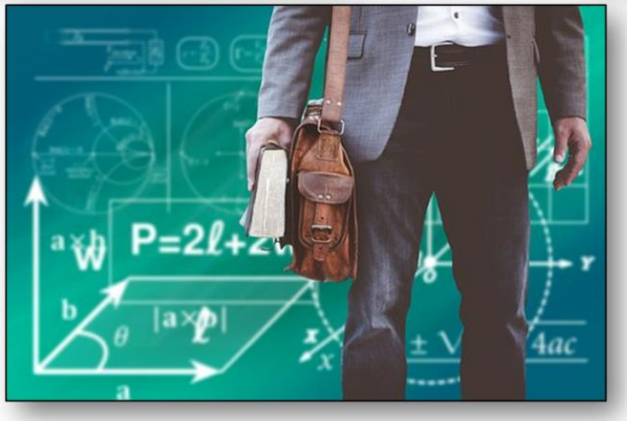
centre d'information et d'orientation Condom
Gers
académie Toulouse
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

L'université

Sciences et technologies



Frédéric CHARDON
Psychologue de l'Éducation nationale
Conseiller en orientation

Jeudi 30 novembre 2023

Le calendrier 2024

- Ouverture de la plateforme le 20 décembre avec les données 2023

Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre

17 janvier – 3 avril
Saisie des vœux

Du 17 janvier au 14 mars

✎ **Saisie des vœux de formation** : 10 vœux non classés

Jusqu'au 3 avril

→ Finalisation des dossiers et **confirmation des vœux**

ⓘ Avis du conseil de classe du 2ème trimestre et du chef d'établissement sur chacun des vœux

30 mai – 12 juillet
Phase de réponse

→ **Réponses des établissements** aux vœux formulés par les candidats

→ Les candidats **acceptent ou refusent les propositions** qui leur sont faites

Juillet-août

✎ Inscription administrative dans l'établissement

11 juin – mi septembre
Phase complémentaire

→ Pour les élèves sans réponse positive, possibilité de nouveaux vœux sur les places vacantes lors de la **procédure complémentaire**

À partir du 4 juillet

→ **Possibilité de saisir la CAES** pour un accompagnement personnalisé en l'absence de solution

16/11/2023

parcoursup

Entrez dans l'enseignement supérieur

Rechercher une formation

De nouvelles formations en apprentissage sont intégrées progressivement.

Rechercher une **formation**, un **domaine d'étude**, un lieu **géographique**...

Ex: BTS droit Lyon

Rechercher

Taux d'accès par type de bac

Tous

Filtres

× Effacer les filtres

Types d'établissement

- Publics (128)
- Privés enseignement supérieur (10)
- Privés hors contrat (0)

Apprentissage

- Formations en apprentissage (0)
- Formations hors apprentissage (138)

Types de formation 1

- BTS - BTSA - BTSM (0)
- C.M.I - Cursus Master en Ingénierie (0)

138 formations correspondent à votre recherche dans cette zone géographique.

Trier par Pertinence

Public

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (31)

Licence - Mathématiques

PLACES DISPONIBLES : 124 TAUX D'ACCÈS : 71 %

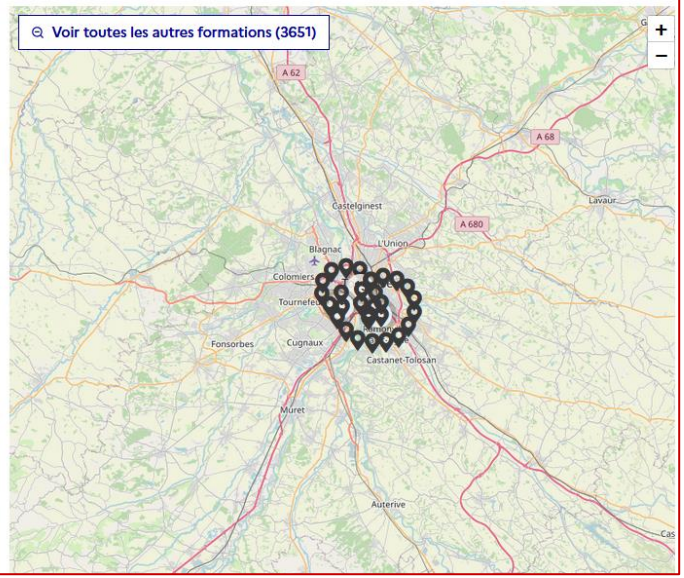
Voir la formation

Formations similaires +

Public

Université Toulouse 2 Jean Jaurès (31)

Licence - Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales - Parcours Portugais (non-débutants)



https://dossier.parcoursup.fr/Candidat/carte

MOOC

- **Certaines formations conseillent de suivre des cours d'initiation en ligne (MOOC)**
  - > www.mooc-orientation.fr

La Fac, est-ce pour moi ?

Université Paris-Panthéon-Assas
09012
Débute le 2 oct. 2023

Introduction à la psychologie à l'Université

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
59001
Débute le 9 oct. 2023

Le droit, est-ce pour moi ?

Université Paris-Panthéon-Assas
09008
Débute le 2 oct. 2023

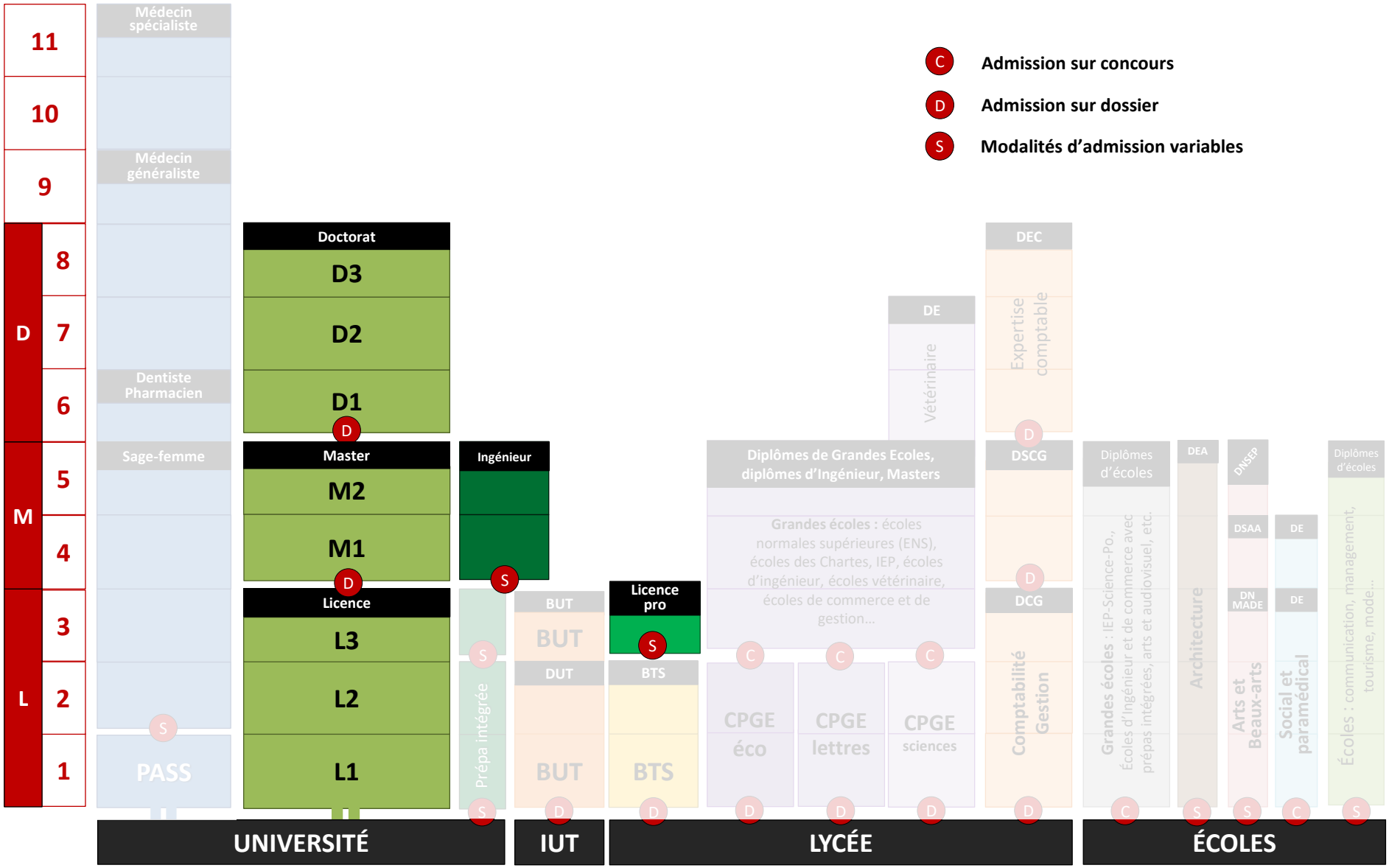
Le métier de l'étudiant : pour une adaptation réussie à l'université

Université de Caen Normandie
48004
Débute le 18 oct. 2023

MOOC

- **Des MOOC dans divers domaines :**
  - Droit
  - Économie
  - Psychologie
  - STAPS
  - Réussir en sciences humaines
  - Mise à niveau en Mathématiques
  - Mise à niveau en Physique
  - Mise à niveau en Chimie
  - Préparer son dossier pour un IUT
  - CPGE économiques et commerciales

Schéma de l'enseignement supérieur français



16/09/2020

Comparatif rapide des types d'études

	BTS	CPGE	BUT	Université
Durée	2 ans	2 ans	3 ans	3 à 11 ans
Contenu	Technique, spécialisation métier	Généraliste pour préparer des concours difficiles	Un bagage théorique avec des applications pratiques	Cursus généraliste, très théorique au début
Taille de classe	12 à 35 étudiants	30 à 35 étudiants	30 à 300 étudiants	30 à plusieurs centaines…
Encadrement	Type lycée	Type lycée, rythme soutenu	Intermédiaire	Grande liberté, autodiscipline
Profil privilégié	Bac pro	Bac généraux	Bac techno	Bac généraux
Stage	8 à 16 semaines	Aucun	22 à 26 semaines	À partir de la 3ème année (L3)
Objectif	Insertion professionnel	Rejoindre de grandes écoles	Mélange de théorie et pratique	De la théorie pour de longues études

L'organisation des licences

Premier jalon des études longues à l'université, les licences couvrent de nombreux domaines.

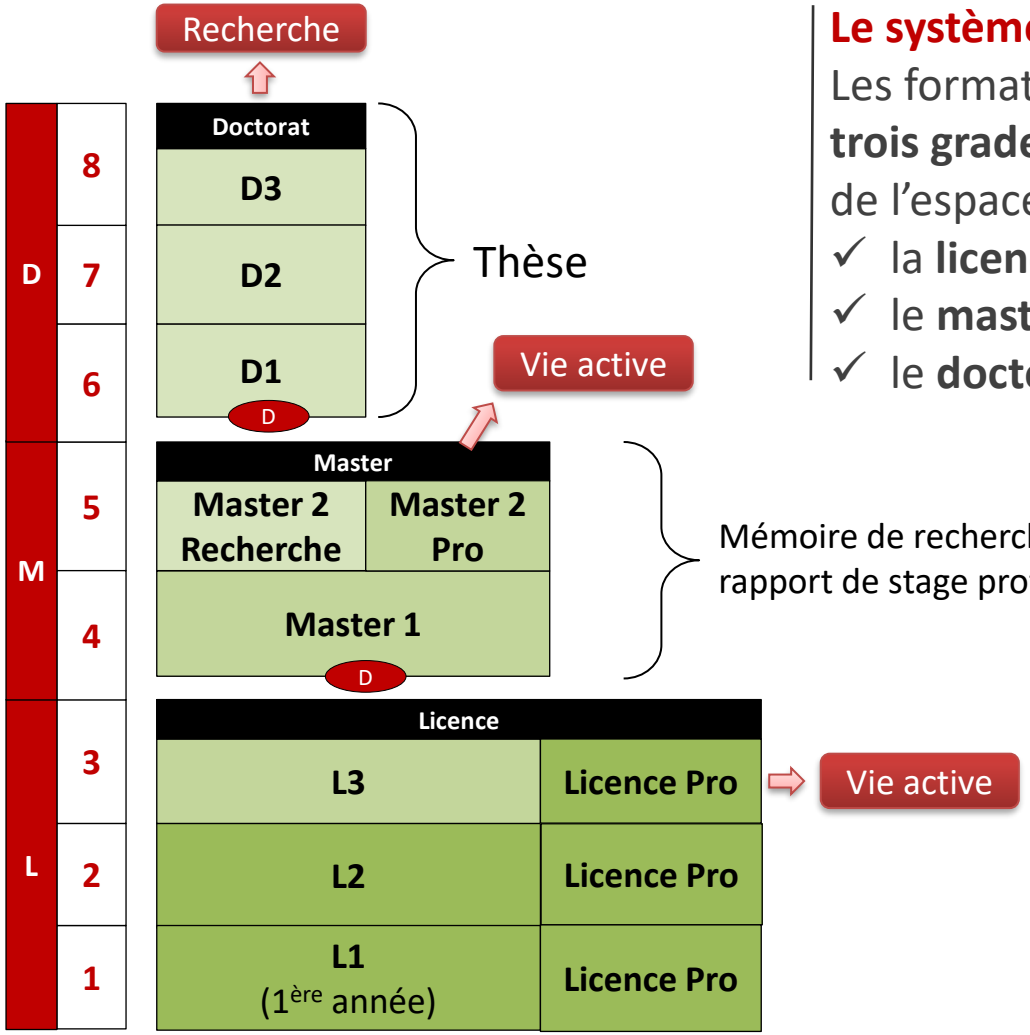
Les licences se déclinent en **45 mentions réparties sous 4 domaines** d'enseignement. Le rattachement de certaines mentions à un domaine peut varier d'une université à l'autre.

- Le domaine **arts, lettres et langues**
- Le domaine **sciences humaines et sociales**
- Le domaine **droit, économie et gestion**
- Le domaine **sciences, technologies et santé**

Les licences proposent généralement plusieurs parcours en 3ème année (L3)

L'université : son organisation

- **Une orientation progressive avec un parcours associant plusieurs disciplines**
- **Permet de s'insérer professionnellement OU de rejoindre le milieu de la recherche.**



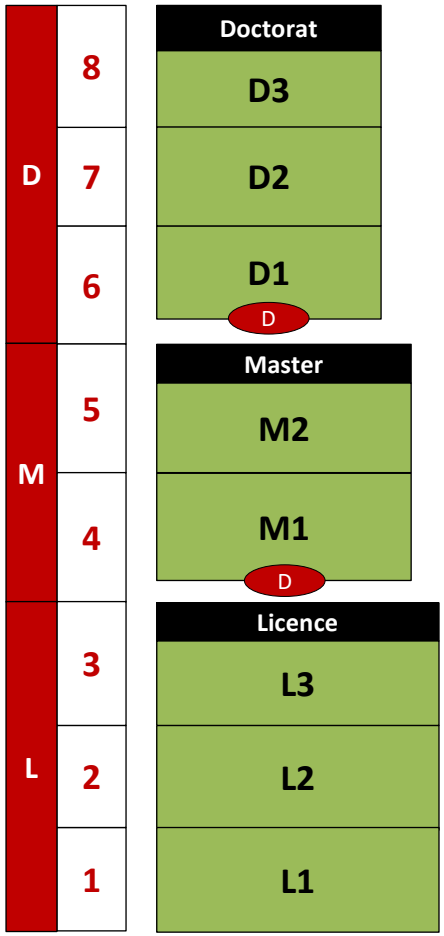
Le système LMD ou 3-5-8

Les formations universitaires sont organisées en **trois grades** reconnus dans toutes les universités de l'espace européen :

- ✓ la **licence** (bac + 3)
- ✓ le **master** (bac + 5)
- ✓ le **doctorat** (bac + 8)

L'université : pour qui ?

- **Admission : le bac (ou son équivalent le DAEU) comme visa d'entrée**
- **Un nombre d'étudiants très variable : de 30 à plusieurs centaines.**
- **Un rythme plus souple qu'en BTS-BUT ou prépa.**

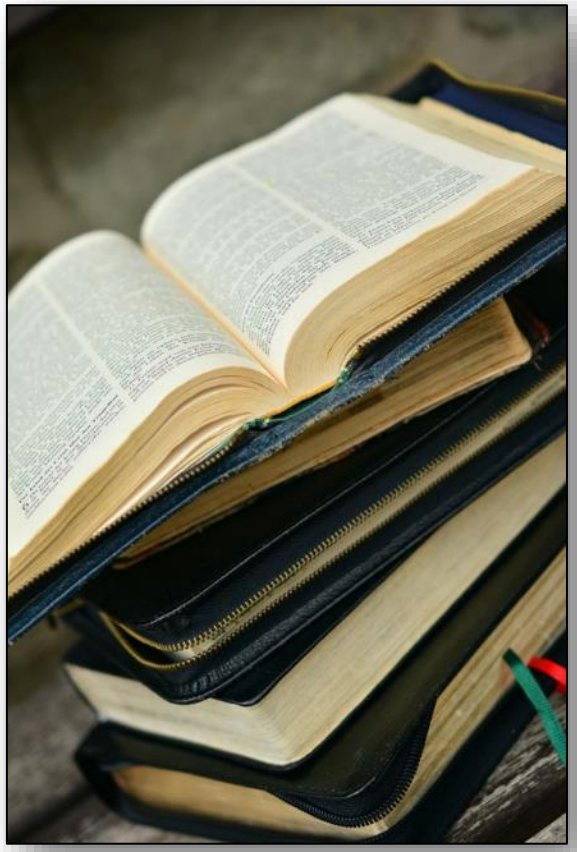


Admission

- Ouvert à tous les bacs mais bac général fortement conseillé.
- La majorité des licences restent peu ou non sélectives.
- Mais certaines licences peuvent être très sélectives

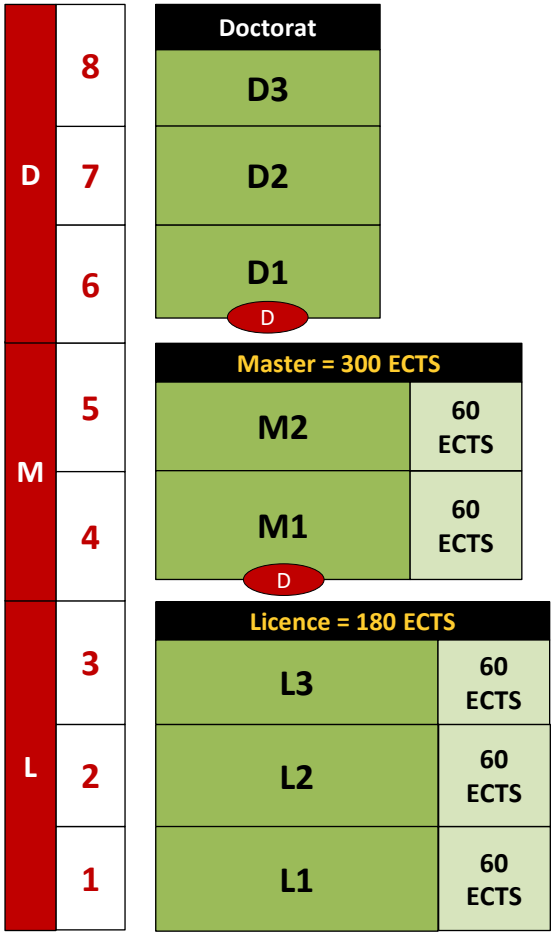
Pour quel profil ?

- Être intéressé par l'enseignement général et théorique.
- Être curieux, ouvert d'esprit, polyvalent.
- Être autonome, organisé, autodiscipliné.



L'université : son organisation

- **Des réorientations et passerelles sont possibles à différentes étapes du cursus.**



Les crédits ECTS

Chaque fois que l'on valide une unité d'enseignement en fin de semestre, on capitalise des crédits : des ECTS, pour « *European Credits Transfer System* ».

✓ **Chaque semestre validé permet de gagner 30 crédits** grâce aux épreuves de contrôle continu et les partiels.

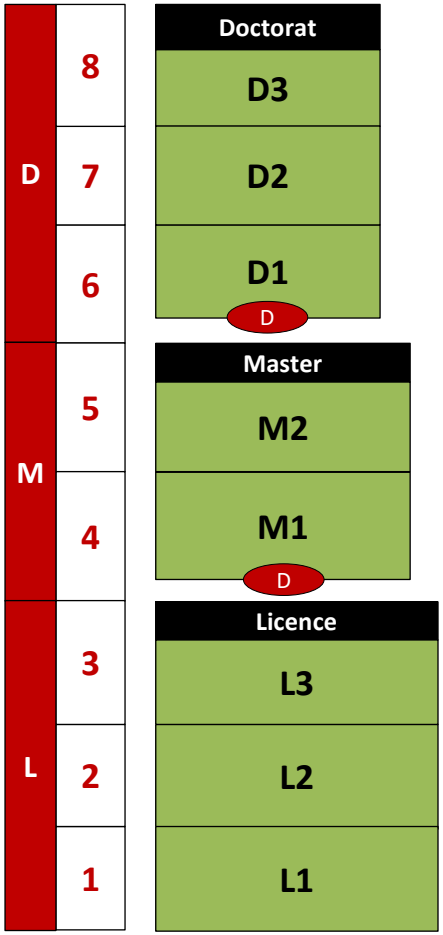
✓ Ce système de points **facilite la mobilité** entre les formations, les établissements et les pays.

→ Grace au programme ERASMUS, possibilité de semestre d'étude ou en entreprise à l'étranger et transférabilité des crédits entre pays (à partir de la 2ème année).

L'université

Organisation des études

- Alternance de **cours magistraux (CM)** en amphithéâtre et de **travaux dirigés (TD)** ou **travaux pratiques (TP)** en classe.
- La présence des élèves n'est vérifiée qu'en TD et TP.
- Nombre d'heures du cours variable d'une licence à l'autre : de 15h à 30h environ.
- Contenu et ordre des enseignements variable selon l'université.
- Examens terminaux à chaque semestre (partiels), deuxième session en fin d'année (**rattrapages**).
- Possibilité de passer en L2 bien que la L1 ne soit pas complétement validée (dépend des universités).
- Stage possible à partir de la 3ème année, obligatoires en M1 et M2.
- Enseignements majoritairement par des enseignants-chercheurs et des professionnels (surtout en Master).
- Facilité pour faire un semestre ou une année à l'étranger dans le cadre d'ERASMUS ou d'un partenariat entre université.



Les licences professionnelles

- **Formation universitaire** en 1 an après une **L2,** un BTS ou un DEUST.
- Quelques-unes en 3 ans directement sur Parcoursup

- Donne **une qualification professionnelle** de niveau bac + 3 bien reconnue
- **Enseignements théorique et pratique** (stage de 150 à 400h, soutenance d'un mémoire)
- De plus en plus souvent en alternance
- **Large palette de métiers** dans tous les secteurs professionnels

Le coût de l'université

- Les droits de scolarité sont de **170€ par année** de Licence.
- S'y ajoute **100€ de CVEC** (contribution à la vie étudiante et de campus).
- **Les étudiants boursiers sont exonérés** des droits de scolarité et de CVEC.
- Une éventuelle mutuelle, des achats de livres, et les frais de vie courante (logement, transports…).

Les aides pour les étudiants

- **Le CROUS** gère :
  - Les bourses sur critères sociaux
  - Les logements en résidence universitaire

Les services de la vie étudiante
CROUS

Constituer un dossier social étudiant du **20 janvier au 31 mai** sur le site www.messervices.etudiant.gouv.fr

Les critères pour obtenir une bourse dans l'enseignement supérieur sont plus souples que les bourses au collège-lycée !

- **La CAF** : aides au logement (APL et ALS)
- D'autres aides existent : aides régionales, aides en situation de précarité, aide au mérite, prêt étudiant à taux zéro…

Pour tous les renseignements : www.etudiant.gouv.fr

Les universités toulousaines

Université Toulouse 1 Capitole

www.ut-capitole.fr

Université Toulouse 3 Paul Sabatier

www.univ-tlse3.fr

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

www.univ-toulouse.fr

Université Toulouse 2 Jean-Jaurès

www.univ-tlse2.fr

Des informations sur :

- **Le contenu des licences**
- **Le programme**
- **Les débouchés**
- **Les poursuites d'études**
- **L'insertion professionnelle**
- **Les métiers possibles après chaque licence**
- **Les taux de réussite…**

L'université : les licences

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Domaine **Sciences, technologies, santé**

Sciences fondamentales

- Chimie
- Mathématiques
- Physique
- Physique - Chimie

Sciences appliquées

- Electronique, énergie électrique, automatique EEA
- Génie civil
- Mécanique

Sciences biologiques - Géosciences - Santé

- Sciences de la Terre
- Sciences de la vie
- Sciences pour la santé

Sciences du sport

- STAPS - Activité Physique Adaptée et Santé
- STAPS - Éducation et Motricité
- STAPS - Entraînement Sportif
- STAPS - Management du Sport

Sciences du numérique

- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales MIASHS
- Informatique

L'université : les licences

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Domaine **Sciences, technologies, santé**

Autres formations

- Prépas concours
  - **Enseignement**
  - Cycle universitaire préparatoire aux écoles d'ingénieurs : **CUPGE-SPI** - **CUPGE-UPSSITECH**
- Dispositifs pédagogiques en licence Sciences de la vie
  - **Dispositif BIOMIP**
  - **Dispositif Concours LICENCE - ENV-BIO**
- Parcours spéciaux
  - **Parcours spécial Chimie**
  - **Parcours spécial Mathématiques**
  - **Parcours spécial Physique**

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Domaine
SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

LICENCE	PARCOURS
Chimie	• Chimie moléculaire (CMOL) (**CMI**) • Chimie des matériaux (CMAT) (**CMI**) • Procédés physico-chimiques (PPC) • **Parcours spécial Chimie (PSC)**
Électronique, énergie électrique, automatique (EEA)	• Fondamental (FD) (**CMI**) • EEA – Ingénierie pour le soin et la santé (EEA-ISS) (**CMI**) • Réorientation vers les études longues (REL) (**CMI**) • A distance (AD) • Cycle Universitaire Préparatoire aux Grand Écoles (CUPGE-SPI)
Informatique	• Informatique (INFO) • Informatique, réseaux et télécoms (IRT) (**alternance possible**) • Mathématique-Informatique en double licence (MIDL) • Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles (CUPGE-UPSSITECH)
Génie civil	• Génie civil (GC) • Génie de l'habitat (GH)
Mathématiques	• Science et Ingénierie des Données (SID) • Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation (MApI3) • Enseignement et recherche (ER) • **Parcours spécial Mathématiques (PSM)** • Mathématiques et informatique en Double Licence (MIDL)
MIASHS	• Méthodes Informatiques appliquées à la gestion des Entreprises (MIAGE) • Ingénierie des organisations (IO)

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Domaine

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

LICENCE	PARCOURS
Mécanique	• Mécanique énergétique (ME) • Mécanique – Ingénierie pour le soin et la santé (Méca-ISS) • Génie mécanique en aéronautique (GMA) (**alternance possible**) • Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles – Sciences pour l'ingénieur (CUPGE – SPI)
PASS	Portail d'accès aux études de santé (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie)
Physique	• Physique (P) • Physique instrumentation et énergie (PIE) • Physique, chimie, astrophysique, météorologie et énergie (PCAME) • **Parcours spécial Physique (PSP)** • Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles – Sciences pour l'ingénieur (CUPGE – SPI)
Sciences de la Terre	• Sciences de la Terre et Environnement (STE) • Sciences de la vie et de la terre – Enseignement SVT (SVT-E) • Réorientation en sciences de la terre et de l'environnement (RéoSTE)

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Domaine

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

LICENCE	PARCOURS
Sciences de la vie	• Biochimie, biologie moléculaire et microbiologie (2B2M) • Biologie cellulaire et physiologie (BCP) • **Parcours professionnalisant « Technicien en Recherche & Développement en Biologie » (R&D Bio Tech)** • Biodiversité **& biologie environnementale (BBE)** • Parcours pluridisciplinaire professorat des écoles (PPE)
STAPS	• Activité physique adaptée et santé (APAS) • Éducation et motricité (EM) • Entraînement sportif (ES) • Management du sport (MS)

Licence Science de la vie

Formation complète dans le domaine des sciences du vivant :
biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, génétique, physiologie, bio-informatique, écologie…

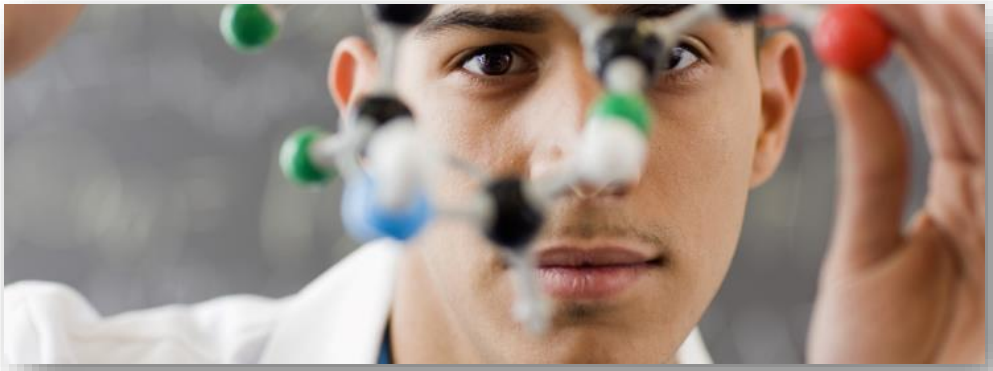
→ **1ère année** : **tronc commun de matières fondamentales** (biologie, chimie, mathématiques, physique).

→ **2ème année** : principalement axée sur les **sciences de la vie** (tronc commun + enseignements optionnels).

→ **3ème année** : spécialisation par le choix d'un parcours portant globalement sur un des 4 domaines suivants : **écologie, santé, génétique, environnement.**

Insertion professionnelle

Technicien de laboratoire, animateur scientifique, ingénieur-chef de projet en recherche et développement, enseignant de SVT, enseignant-chercheur, chercheur dans un laboratoire public ou privé



Licence Science de la vie

- **Exemple d'EDT au 1er semestre (L1S1) de Sciences de la vie à l'UT3 – début octobre**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
7h45 10h			TD Biologie moléculaire et génétique		
10h 12h15	TD Chimie	CM Physique	TD mathématiques	CM Biologie de la cellule	CM Anglais
13h30 15h40		CM Biologie moléculaire et génétique		CM Biologie végétale	CM Chimie
15h50 18h	CM Mathématiques	TD Biologie de la cellule	TD Molécules du vivant	TD mathématiques	CM Molécules du vivant

Licence Science de la vie

- **Exemple d'EDT au 1er semestre (L1S1) de Sciences de la vie à l'UT3 – mi-novembre**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
7h45 10h	TD Physique	TD Chimie			
10h 12h15		CM Physique		CM Biologie de la cellule	CM Anglais
13h30 15h40	TD Biologie de la cellule	CM Biologie moléculaire et génétique			CM Molécules du vivant
15h50 18h	CM Mathématiques	TD Biologie moléculaire et génétique	TD Molécules du vivant		

Devenir ingénieur à l'université

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Cursus Master en Ingénierie (CMI), une nouvelle voie proposée par 25 universités

- **Admission sur dossier, épreuves et/ou entretien par Parcoursup**
- **Cursus de 5 ans adossé à une licence, 20 % de cours en plus.**
- **Une centaine de spécialités possible en France**
- **À UT3 Paul Sabatier : Électronique – Energie électrique – Automatique ; Chimie ; Sciences et Génie des Matériaux ; Ingénierie de la santé.**
- **Apprentissage par projet, partenariats avec laboratoires et intervenants professionnels du secteur concerné.**
- **3 stages en 5 ans. International : 3 mois minimum à l'étranger.**

L'accès à l'université

Les établissements de l'enseignement supérieur effectue un **classement de tous les candidats en étudiant** :

- Le dossier scolaire appelle **fiche AVENIR**
- Le **projet de formation motivé** par l'élève
- D'**autres éléments** éventuellement demandés (test…)

Chaque université s'appuie sur des attendus nationaux pour produire ses propres critères de sélection.

La plupart des licences de la région ne sont pas réellement sélective et prennent au final tous les candidats.

L'accès à l'université

Pour exemple, liste non exhaustive…

Chiffres Parcoursup 2022

Licence	Université	Nb. de places	Taux d'accès
Électronique, énergie électrique, automatique	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**130**	**95%**
Chimie	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**99**	**69%**
Chimie (parcours spécial MPC)	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**45**	**61%**
Génie Civil	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**98**	**55%**
Informatique	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**294**	**51%**
	INU Champollion – Albi	**40**	**100%**
	UPPA – Pau	**80**	**99%**
Mathématiques	UT3	**124**	**71%**
	INU Champollion – Albi	**40**	**100%**
	UPPA – Pau	**150**	**100%**
Maths / informatique (double licence)	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**36**	**52%**
Maths et informatique appliquée aux sciences humaines et sociales (MIASHS)	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**50**	**68%**
	UPPA – Pau	**80**	**96%**
Mécanique	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**130**	**100%**

L'accès à l'université

Pour exemple, liste non exhaustive…

Chiffres Parcoursup 2022

Licence	Université	Nb. de places	Taux d'accès
Physique	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**105**	**99%**
	UT3 Paul Sabatier – Tarbes	**40**	**92%**
Physique (parcours spécial MPC)	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**45**	**70%**
Physique-chimie	INU Champollion – Albi	**25**	**99%**
	UPPA – Pau	**105**	**99%**
Portail Sciences et technologies	Département universitaire de sciences – Agen	**40**	**100%**
Sciences de la vie	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**682**	**59%**
	INU Champollion – Albi	**85**	**87%**
	UPPA – Pau	**95**	**68%**
Sciences de la vie – Accès santé	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**108**	**24%**
	INU Champollion – Albi	**25**	**29%**
	UPPA – Pau	**35**	**43%**
Sciences de la terre	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**100**	**100%**
	UPPA – Pau	**50**	**100%**
STAPS	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	**446**	**19%**
	UPPA – Tarbes	**250**	**25%**
	Université de Nîmes	**160**	**42%**

La réussite à l'université

Classement des universités par l'Étudiant selon le taux de de réussite en licence en 2023

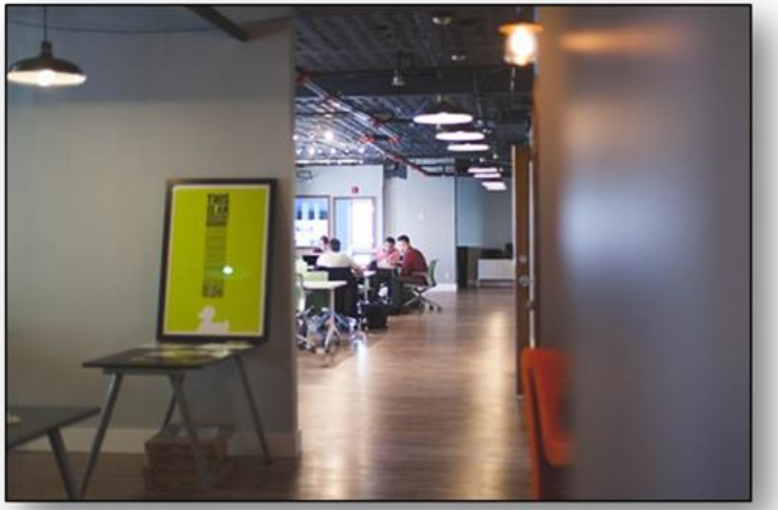
Rang national	Université	Taux de réussite en 3 ans	Taux de réussite en 4 ans	Nombre d'étudiants en L1 en 2017
8	UT1 Capitole – Toulouse	42%	58,1%	2358
11	INU Champollion – Albi	41,1%	52,4%	807
22	UPPA – Pau	37,4%	48,4%	1592
38	Université de Bordeaux	34,2%	48,4%	3858
39	Université de Bordeaux Montaigne	34,1%	44,9%	2767
42	Université de Perpignan	32,8%	42,9%	1090
46	Université Paul Valéry – Montpellier	32,2%	42,4%	2935
51	Université de Montpellier	30,6%	43,5%	2432
52	UT2 Jean Jaurès – Toulouse	30,4%	41,7%	3148
54	UT3 Paul Sabatier – Toulouse	30%	44,8%	1443
61	Université de Nîmes	25,9%	34,7%	1009

https://www.letudiant.fr/etudes/fac/classement-2023-de-la-reussite-en-licence-par-universite.html

Réussir à l'université

Quelques conseils :

- **Ne rater aucun cours, il est très difficile de les rattraper**
- **Bien s'entourer pour s'entraider**
- **Organiser son travail pour qu'il soit régulier**
- **Trouver le lieu le plus approprié pour travailler seul ou en groupe**
- **Participer à la vie étudiante et aux conférences**



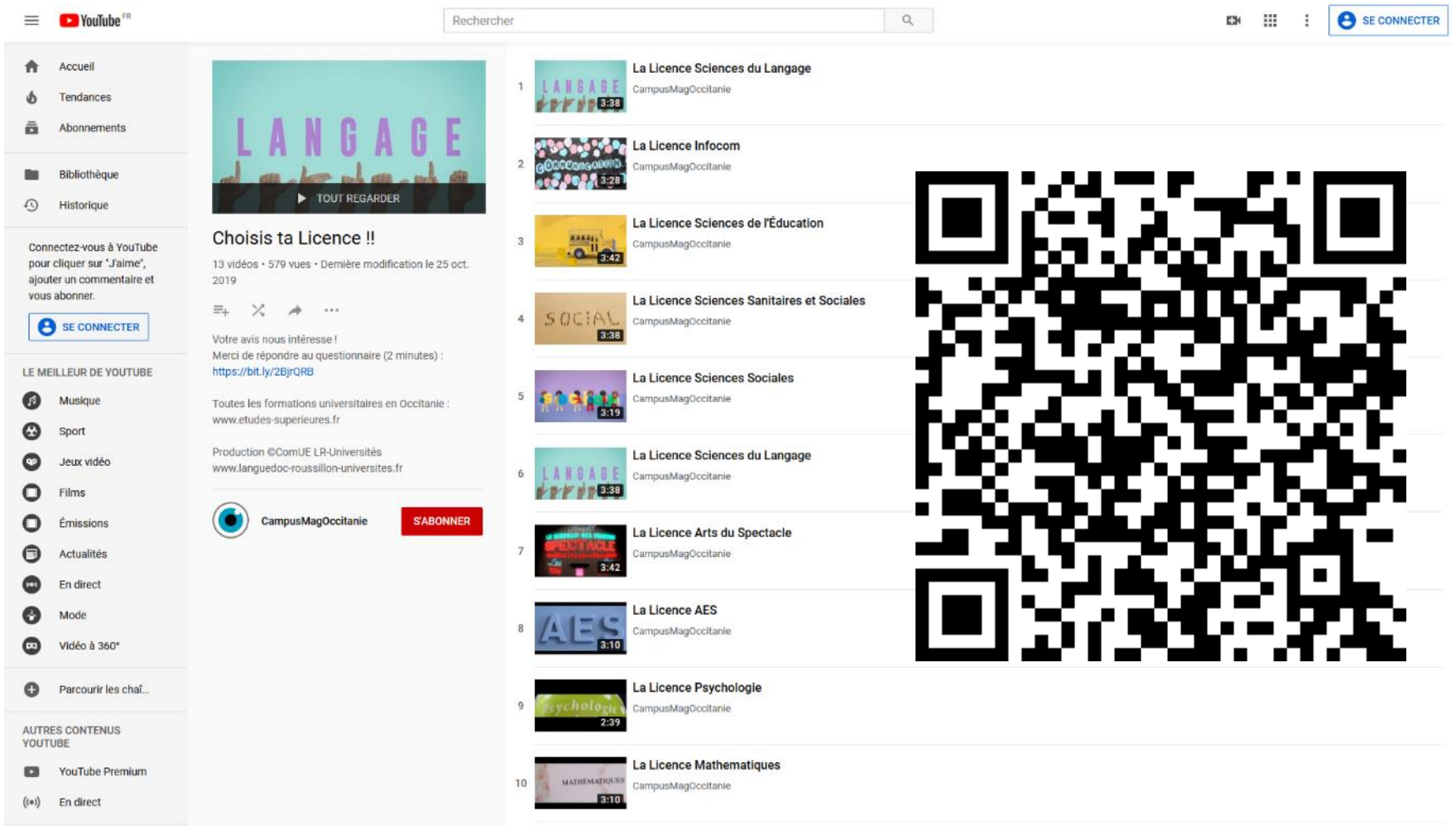
Les dispositifs de réussite à l'université

- Parcours personnalisé (OUI-SI)
- Licence en 4 ans
- Année spéciale de mise à niveau
- Tutorat étudiant

Les différents services à l'université

Où obtenir des informations sur les formations, les métiers, les débouchés, les possibilités d'études à l'étranger, ou des conseils pour trouver un stage, rédiger un CV, passer un entretien ? **Les étudiants peuvent trouver, au sein de l'université, de l'aide ou un soutien**.

Faire ses choix



https://www.youtube.com/playlist?list=PLyMbF5egD-92j5CWCStOPJsRFZWeGfana

ou

https://bit.ly/36ysGHm

Frédéric CHARDON

Psychologue de l'Éducation nationale

CIO de Condom

frederic.chardon@ac-toulouse.fr

Permanences au lycée

- Chaque mercredi matin et jeudi après-midi
- Prendre rendez-vous à la vie scolaire

Permanence au CIO

- Chaque mercredi après-midi
- Ouvert durant les vacances scolaires
- Prendre rendez-vous par téléphone au 05.67.76.51.82