

APRÈS LE BAC STI2D

Lycée Charles de Gaulle- Muret
Année scolaire 2023-2024

LES DÉTERMINANTS DE L'ORIENTATION

La notion de déterminant renvoie à **tout facteur qui intervient dans la construction et la mise en oeuvre d'un choix d'orientation** :



CONNAISSANCE DE SOI : intérêts, résultats scolaires, habitudes de travail, caractère, points forts, points faibles, motivations, ambitions, valeurs, attentes parentales, projet de vie ... Quiz [ONISEP/ORIANE](#)...



CONNAISSANCE DES FORMATIONS : durée des études, contenus, attendus, conditions d'admission, lieu de formation, coût des études, poursuites d'études, débouchés ... Site de [PARCOURSUP](#)



CONNAISSANCE DES MÉTIERS : missions, conditions de travail, compétences et qualités requises, rémunération, avantages et inconvénients, évolution de carrière, compatibilité avec le projet de vie ... Approche par intérêts, domaines : [ONISEP](#) ou [CIDJ](#)

ONISEP : APRÈS LE BAC TECHNOLOGIQUE STI2D

☰ SOMMAIRE DU DOSSIER



DOSSIER

QUE FAIRE APRÈS LE BAC STI2D ?

Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable

Publication : 29 septembre 2022

Dotés de connaissances en sciences industrielles, les bacheliers STI2D ont accès à des études diversifiées : BTS et BUT principalement, mais aussi écoles, université et classes prépa.

LES ARTICLES DU DOSSIER



► LES BTS ET BUT APRÈS LE BAC STI2D

Accessibles sur dossier, ces formations en 2 ans (BTS) et 3 ans (BUT) associent cours théoriques, mises en pratique et stage en milieu professionnel. Elles permettent d'entrer dans la vie active ou de poursuivre ses études, principalement en licence professionnelle (en 1 an) ou en école d'ingénieurs.



► LES ÉCOLES APRÈS LE BAC STI2D

Une partie des bacheliers STI2D intègre une école d'ingénieurs post-bac ou une école spécialisée en vue de préparer un diplôme professionnel.



► L'UNIVERSITÉ APRÈS LE BAC STI2D

Plus d'un bachelier STI2D sur dix opte pour un parcours de type licence (en 3 ans), puis master (en 2 ans supplémentaires), qui implique une approche plus théorique. Certains préfèrent rejoindre l'université après avoir validé un BTS ou un BUT, notamment pour y préparer une licence professionnelle (en 1 an).



► LES CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES APRÈS LE BAC STI2D

Peu de bacheliers STI2D s'inscrivent en classes prépa. Pourtant, certaines prépas scientifiques leur sont destinées et leur permettent de préparer, pendant 2 ans, les concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs sans mise en concurrence avec les bacheliers généraux.

Le BUT BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

- ▶ Nombre d'années d'études : **BAC** +1 +2 +3
- ▶ Admission : sur dossier, les bacheliers technologiques et généraux sont prioritaires
- ▶ Organisation : le BUT se prépare à l'IUT (structure interne à l'université), la formation alterne CM (en amphi) et TD/TP (en classe)
- ▶ Professionalisation : intervention en cours de professionnels du secteur, TP, projets tutorés (projets de groupe encadré par un enseignant tuteur) et stages en entreprises (22 à 26 semaines)
- ▶ Rythme de travail : 35 à 40h de cours, TD/TP et projets tutorés/semaine + DM ; pour réussir en BUT, il faut faire preuve d'assiduité, d'organisation, de régularité et de rigueur.

Le BUT vise la polyvalence dans un domaine professionnel

Il existe 24 spécialités de BUT dont 19 dans l'académie de Toulouse

Le BTS BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

► Nombre d'années d'études :

BAC

+1

+2

- Admission : sur dossier, les bacheliers professionnels et technologiques sont prioritaires
- Organisation : le BTS se prépare au lycée avec un encadrement pédagogique comparable à celui de la Tale.
- Professionalisation : intervention en cours de professionnels du secteur, TP et stages en entreprises (8 à 16 semaines).
- Rythme de travail : 30 à 33h de cours/semaine + DM ; pour réussir en BTS, il faut faire preuve d'assuidité, d'organisation, de régularité et de rigueur.

Le BTS permet de se spécialiser dans un domaine professionnel.

Il existe 119 spécialités de BTS dont 66 dans l'académie de Toulouse.

BTS/BUT : quelles différences ?

BTS : 2 ans	BUT : 3 ans
Lycée	IUT
30 élèves/classe	250 élèves/promotion
Sélection sur dossier	Sélection sur dossier
35% ont un BAC technologique 32% ont un BAC professionnel	63% ont un BAC général 33% ont un BAC technologique
119 spécialités aux choix	24 spécialités au choix
Études plus spécialisées	Études plus polyvalentes
30% d'enseignements généraux 70% d'enseignements professionnels	50% d'enseignements généraux 50% d'enseignements professionnels
8 à 16 semaines de stage	22 à 26 semaines de stage
Examen final intégrant une part de contrôle continu	Contrôle continu
1/2 des diplômés poursuivent leurs études	2/3 des diplômés poursuivent leurs études

BUT : voir aussi site CIDJ

- Génie civil-construction durable (GC)
- Génie mécanique et productique (GMP)
- Génie industriel et maintenance (GIM)
- Hygiène, sécurité, environnement (HSE)
- Mesures physiques (MP)
- Génie électrique et informatique industrielle (GEII)
- Réseaux et télécommunications (RT)
- Informatique
- Métiers du multimédia et de l'Internet (MMI)
- Packaging, emballage et conditionnement (PEC)
- Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO)
- Science et génie des matériaux (SGM)
- Génie chimique, génie des procédés parcours
- Statistique et informatique décisionnelle (STID)
- Gestion logistique et transport...

Les spécialités de BTS les plus adaptées

BTS après AC architecture et construction (liste non exhaustive)

- Bâtiment
- Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- Systèmes constructifs bois et habitat
- Fluides, énergies, domotique (3 options)
- Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
- Travaux publics
- Management économique de la construction
- Conseil et commercialisation de solutions techniques : matériaux du bâtiment – bois, matériaux dérivés
- Assistance technique d'ingénieur
- Maintenance des matériels de construction et de manutention...

Les spécialités de BTS les plus adaptées

BTS après EE énergie environnement (liste non exhaustive)

- Conception et réalisation de systèmes automatiques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Electrotechnique
- Fluides, énergies, domotique (3 options)
- Maintenance des systèmes : option systèmes énergétiques et fluidiques / option systèmes éoliens
- Métiers des services à l'environnement
- Systèmes photoniques
- Conseil et commercialisation de solutions techniques : commercialisation des biens et services industriels/équipements et systèmes/énergies et services
- Assistance technique d'ingénieur
- Environnement nucléaire...

Les spécialités de BTS les plus adaptées

BTS après ITEC (liste non exhaustive)

- Aéronautique
- Conception des processus de réalisation de produits (2 options)
- Conception des produits industriels
- Conception et industrialisation en microtechniques
- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Europlastics et composites (2 options)
- Génie des équipements agricoles (BTSA)
- Maintenance des systèmes (2 options)
- Maintenance des véhicules (3 options)
- Techniques et services en matériels agricoles
- Assistance technique d'ingénieur...

Les spécialités de BTS les plus adaptées

BTS après SIN (liste non exhaustive)

- CIEL : Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique – Options Informatique et Réseaux / électronique et réseaux (ex BTS SN)
- SIO : Services Informatiques aux Organisations
(2 options : solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux / solutions logicielles et applications métiers)
- Systèmes photoniques
- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Métiers de l'audiovisuel : (plus particulièrement)
option techniques d'ingénierie et exploitation des équipement
- Conseil et commercialisation de solutions techniques :
commercialisation des biens et services industriels/équipements et systèmes/énergies et services
- Assistance technique d'ingénieur...



► Les écoles d'ingénieurs

Elles sont accessibles sur dossier scolaire et entretien de motivation et/ou sur concours. Elles recrutent **directement après le BAC** (« **prépa intégrée** ») ou après un BAC +2 et délivrent le titre d'ingénieur (BAC +5) qui ouvre à des secteurs d'activités variés :

aéronautique, électronique, environnement, génie civil, informatique, robotique, santé, sécurité ...

Écoles accès bac :

Ex : [INSA Toulouse](#) / [Geipi Polytech](#) / [ENI Tarbes+BUT GMP](#)

Voir aussi Parcoursup

Les CPGE

- ▶ Nombre d'années d'études : **BAC** +1 +2
- ▶ Admission : sur dossier scolaire avec un BAC compatible avec la filière visée **NB** : notes de 1^{ère} et de Tale, les appréciations des professeurs et la motivation de l'élève.
- ▶ Organisation : la formation se déroule au lycée et alterne cours théoriques, TD/TP, devoirs sur table et « colles » (= simulations des oraux des concours).
- ▶ Programme : la préparation des concours exige un rythme soutenu ; pour réussir en CPGE, il faut être motivé et savoir travailler de façon organisée et intensive.

Les CPGE mettent l'accent sur la pluridisciplinarité et fournissent aux élèves des méthodes de travail utiles quelle que soit leur poursuite d'études.

Prépa TSI

- Les prépas TSI (technologie et sciences industrielles) recrutent des bacheliers STI2D des 4 spécialités. L'accès s'effectue sur dossier, avec un **bon niveau en mathématiques, en physique-chimie**, ingénierie, innovation et développement durable, mais **aussi en français et en langues vivantes**, des matières présentes aux concours. Apportant un encadrement renforcé, ces classes exigent toutefois une grande capacité de travail et de la rigueur.
- À l'issue de ces prépas, les élèves bénéficient d'épreuves qui leur sont propres et se voient attribuer **un quota de places dans les écoles d'ingénieurs**. Ils ont donc des réelles chances d'en intégrer une.
- Académie de Toulouse : [Lycée Pierre Paul Riquet](#) (Saint-Orens-de-Gameville - 31) / [Lycée Louis Rascol \(Albi - 81\)](#)...

Prépa TPC

- En théorie, les prépas TPC (technologie, physique et chimie) sont aussi accessibles aux bacheliers STI2D. Dans les faits, ces lycéens n'optent pas pour cette voie. Ces prépas accordent en effet une large place à la chimie, alors que la formation des bacheliers STI2D est davantage axée sur l'ingénierie.

Les écoles spécialisées et les Grandes Écoles : très sélectif

- ▶ [Technicien Supérieur Instruments et Installation de la Météorologie \(TSI\)](#)



Si vous n'avez pas eu de formation en mesure-physique avant votre arrivée à l'ENM, la première année de votre scolarité s'effectuera au sein de **l'IUT Mesures-Physiques** de l'université Paul Sabatier. Durant cette année, les étudiants développent leurs compétences en systèmes de mesures généraux.

- ▶ [Les écoles d'architecture](#)



Elles sont accessibles sur dossier scolaire et entretien de motivation. Elles recrutent directement après le BAC et forment en 3 à 5 ans aux métiers de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage.



- ▶ [Les CPES](#) : Elles permettent à des élèves titulaires d'un bac général, dans certains cas technologiques de se préparer pendant un an à l'entrée en CPGE, en écoles d'ingénieurs (INSA, INP) ou autre. [Voit lycée Bellevue Toulouse](#)

LA LICENCE

BAC

+1

+2

+3

- ▶ Nombre d'années d'études :
- ▶ Admission : avec le BAC **NB1** : si toutes les filières sont admises, le BAC général reste le plus adapté (des UE ou modules de soutien peuvent être proposés)
- ▶ Organisation : une année universitaire comporte 2 semestres, chaque semestre renferme des UE composées à part égale de CM (en amphi) et de TD/TP (en classe)
- ▶ Schéma européen LMD : Licence-Master-Doctorat
- ▶ Programme : 20 à 30h de cours + 20h de travail personnel/semaine ; pour réussir en licence, il faut savoir travailler de façon autonome, régulière et approfondie

La licence permet une spécialisation progressive. Elle se décline en 4 grands domaines de formation et en une quarantaine de mentions et de parcours

Les universités toulousaines

UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE



- ▶ Droit
- ▶ Économie et gestion

UNIVERSITÉ TOULOUSE 2 JEAN JAURÈS



- ▶ Arts, lettres et langues
- ▶ Sciences humaines et sociales

UNIVERSITÉ TOULOUSE 3 PAUL SABATIER



- ▶ Santé
- ▶ Sciences, technologies et ingénierie

De grands domaines scientifiques



- ▶ sciences industrielles : sciences pour l'ingénieur, électronique, EEA, mécanique, génie civil...



- ▶ sciences : mathématiques, physique, informatique

Autres domaines que scientifique : bien lire les attendus des formations ainsi que les débouchés en Master et métiers.

À noter : les universités proposent des mises à niveau et des remédiations pour les bacheliers qui ne satisfont pas aux prérequis attendus pour réussir dans la licence visée (parcours 3LA ou 4 LA)

L'APPRENTISSAGE



ÂGE :

- ▶ ouvert aux jeunes de 16 à 30 ans
- ▶ à partir de 15 ans si le jeune sort de 3^{ème}



DÉMARCHES :

- ▶ trouver une **entreprise d'accueil**
- ▶ signer un **contrat d'apprentissage**
- ▶ trouver un **CFA**



FORMATION :

- ▶ alternance entre **enseignements théoriques au CFA (1/4 semaine)** et **formation pratique en entreprise (3/4 semaines)**



STATUT ET RÉMUNÉRATION :

- ▶ **apprenti = jeune salarié** = salaire, congés payés
- ▶ de **25 à 100% du SMIC** selon l'âge et l'année de formation

QUELQUES SITES POUR RECHERCHER UN APPRENTISSAGE



La bonne alternance

Pôle emploi



Apprentissage en région OCCITANIE

TON APPRENTISSAGE
formation | métier | salaire | employeur

"VOTRE RÉUSSITE PROFESSIONNELLE, NOTRE AMBITION"

Q. & R. RÉSUMÉ

- LES FORMATIONS
- LE SALAIRE EN APPRENTISSAGE
- LE SALAIRE EN APPRENTISSAGE (SALAIRE DE LA FORMATION)
- VOTRE ACCÈS À LA PRÉFÉRENCE
- BILAN DE VOTRE ANNÉE DE CONSTRUCTION
- LES EMPLOYEURS
- LES COÛTS FINANCIERS

CALENDRIER DE L'ANNÉE DE TERMINALE 2023-2024

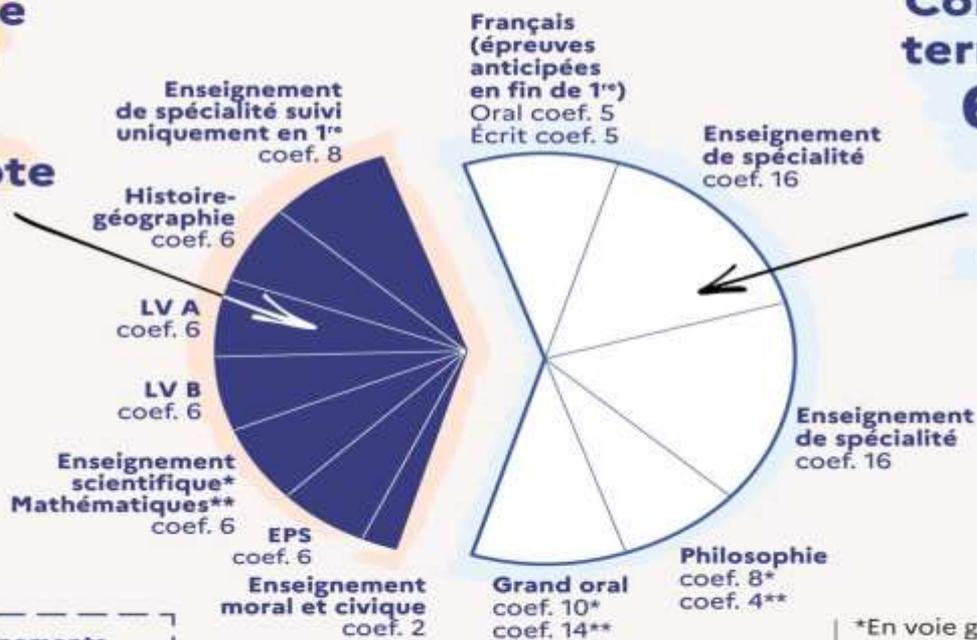
	Baccalauréats général et technologique	Baccalauréat professionnel	parcoursup
	Le contrôle continu pour les baccalauréats général et technologique a lieu tout au long de l'année.	Les épreuves professionnelles font l'objet d'un calendrier spécifique et variable selon la spécialité visée.	Les dates clés pour préparer son entrée dans l' enseignement supérieur.
DÉC.			20 décembre : ouverture de Parcoursup.gouv.fr pour consulter l'offre de formation
JANV.			17 janvier : début des inscriptions et de la formulation des vœux
MARS			14 mars : date limite pour formuler ses vœux
AVR.			3 avril : date limite pour compléter son dossier et confirmer ses vœux
MAI		27 mai au 7 juin : épreuves écrites et pratiques sur support informatique	30 mai : début de la phase d'admission principale (réponses des formations)
JUIN		11 au 14 juin : langues vivantes	11 juin : lancement de la phase complémentaire (possibilité de formuler de nouveaux vœux)
	18 juin : épreuve de philosophie 19 au 21 juin : épreuves de spécialité	18 au 26 juin : autres épreuves écrites d'enseignement général	16 au 23 juin : pendant les épreuves écrites, les délais de réponse aux propositions d'admission sont suspendus pour permettre aux lycéens de se concentrer sur leurs épreuves
	24 juin au 3 juillet : Grand oral		
JUIL.	8 juillet : résultats du baccalauréat 11 juillet : fin de la session 2024	8 juillet : résultats du baccalauréat 11 juillet : fin de la session 2024	12 juillet : fin de la phase d'admission principale

Répartition de la note finale



Contrôle continu
40 %
de la note finale

Contrôle terminal
60 %
de la note finale

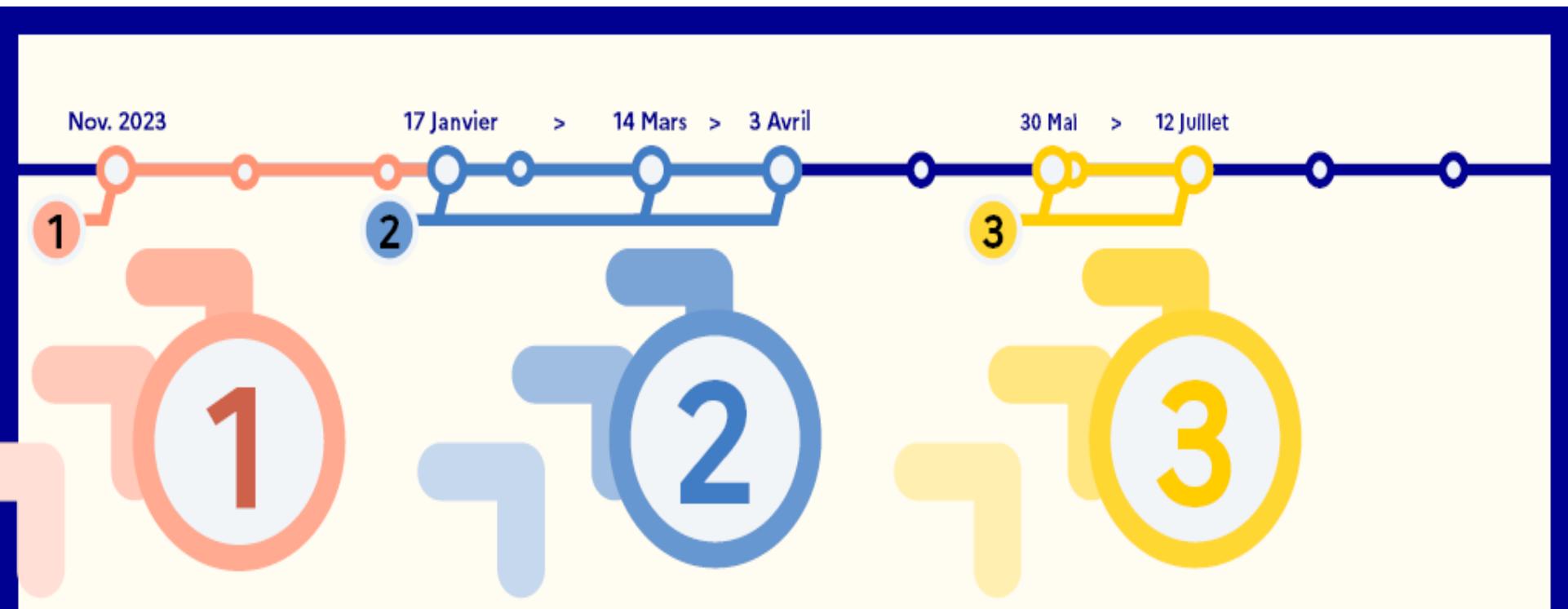


Enseignements optionnels
coef. 2 à 4 supp.***

*En voie générale
**En voie technologique
*** 2 si suivi uniquement une année, 4 si suivi en 1^{re} et terminale



CALENDRIER 2024



Parcoursup permet de **déposer sa candidature** dans la majorité des formations post-BAC et de **suivre son dossier**. Pour ce faire, une seule adresse :

www.parcoursup.fr

Parcoursup permet de **se renseigner sur les Formations** (contenus, attendus) **et les établissements** :

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

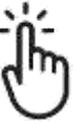
Jusqu'à **10 vœux et 20 sous-vœux sous statut étudiant**, par exemple, si je demande le BUT Carrières juridiques dans 5 établissements, mes demandes compteront pour 1 vœu et 5 sous-vœux, quelle que soit leur localisation + **10 vœux et 20 sous-vœux en apprentissage**.

IMPORTANT

la **version 2024** du site sera **mise à jour le 20 décembre**

Parcoursup : rechercher des formations, leur contenu, le taux d'accès, les sélections, les débouchés

Recherche par : type, spécialité, public/privé, lieux...



Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Carte Parcoursup - Parcoursup X +



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



Rechercher



Ma-Mamia Papercut RU Sécurité des Systèmes ... Incovar Webmail Arena (si-gestion) Arena (si2d) Google Agenda - Con... Accueil - Téléservice A...

Autres marque-pages

Public

Lycée Ozenne (Toulouse - 31)

CPGE - ECG - Mathématiques approfondies + HGG

PLACES DISPONIBLES : 24 TAUX D'ACCÈS : 67 % ?

Voir la formation

Formations similaires +

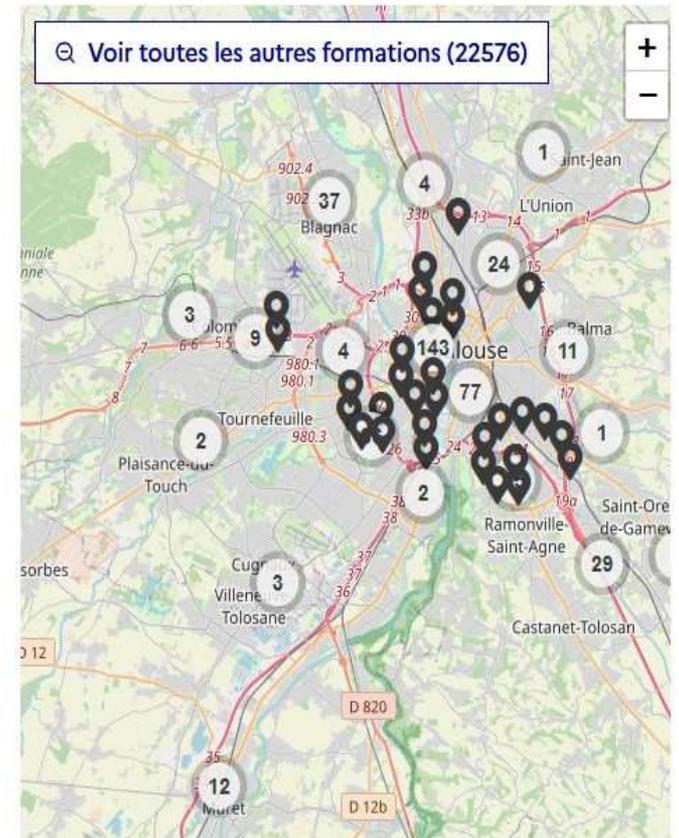
Public

Lycée professionnel des Métiers Eugène MONTEL (Colomiers - 31)

Types de formation

- BTS - BTSA - BTSM (246)
- C.M.I - Coursus Master en Ingénierie (2)
- CPGE (30)
- DCG (5)
- DEUST (3)
- Diplômes d'université ou d'établissement (2)
- Etudes de santé (49)
- Formations aux métiers du sport (10)
- Formations professionnelles (9)

Voir toutes les autres formations (22576)



Données formations : Parcoursup © parcoursup.fr | Données cartographiques : OpenStreetMap © OpenStreetMap

LA VIE ÉTUDIANTE



MesServices.étudiant.gouv.fr

DEMANDER UNE BOURSE OU UNE AIDE

 Simulateur de bourse	 Demande de dossier social étudiant (DSE)	 Suivi du dossier social étudiant (DSE)
---	---	---

TROUVER UN LOGEMENT



En résidence Crous

Je me prépare à la vie étudiante



Bourse et logement

Je fais ma demande de bourse et/ou de logement en créant mon dossier social étudiant (DSE) via le portail meservices.etalab.gouv.fr du 18 janvier au 15 mai 2023.

→ Bourse

- 1^{re} mensualité versée avant le 30 août 2023.
- Versement des bourses : avant le 5 de chaque mois. Je peux calculer dès à présent mes droits à la bourse via simulateur.lescrous.fr

→ Logement en résidence universitaire

- Mai : je cherche un logement sur trouverunlogement.lescrous.fr
- De mi-juin à mi-juillet : je fais mes demandes (jusqu'à quatre choix possibles) et je reçois mes réponses.
- De mi-juillet et jusqu'à fin septembre : si mes demandes ne sont pas satisfaites, je peux en refaire au fil de l'eau.

Pour toute question, je consulte la FAQ sur etudiant.gouv.fr

les Crous



Santé

Je suis automatiquement affilié au régime général de la sécurité sociale.



Pour tout savoir sur les démarches et aides financières de la vie étudiante : etudiant.gouv.fr

POUR VOUS AIDER...

Personnes ressources

- ▶ **VOS PROFESSEURS PRINCIPAUX :** ils suivent votre scolarité de près, vous connaissent bien et peuvent donc répondre à vos interrogations, lever vos doutes et vous éclairer dans vos choix.
- ▶ **VOS PROFESSEURS :** ils peuvent vous aider à faire le point dans leur discipline et à mieux appréhender la manière dont elle sera traitée dans l'enseignement supérieur.
- ▶ **LES PROFESSEURS DOCUMENTALISTES :** ils mettent à votre disposition au CDI de nombreuses ressources documentaires et peuvent vous aider dans vos recherches.
- ▶ **LES PSYCHOLOGUES DE L'ÉDUCATION NATIONALE :** elles vous aident à affiner votre projet, examinent avec vous les différents enjeux et vous aident à hiérarchiser vos critères de choix.

Lieux ressources



Sites internet



Publications de l'ONISEP/CIDJ/Région



Évènements





CONSEIL EN ORIENTATION SCOLAIRE ET PROFESSIONNELLE

M. Branco psychologue de l'Éducation Nationale,

reçoit les élèves et leur famille au lycée :

le mardi, le mercredi matin

et un vendredi matin/2 (semaine paire)

Prendre rendez-vous à la vie scolaire.

Il est également possible de prendre rdv au

CIO (Centre d'Information et d'Orientation)

17, rue du Maréchal Lyautey à Muret

 **05.67.52.40.72.**

cio.muret@ac-toulouse.fr

CIO : 17 rue du Maréchal Lyautey - MURET

Tél : 05-67-52-40-72

