

# Quelles spécialités choisir au lycée pour faire Médecine ?

**Aucune spécialité n'est officiellement exigée** par les facultés de Médecine.

Toutefois, il n'est pas envisageable d'imaginer intégrer la première année de Médecine et de la réussir sans avoir suivi des enseignements de spécialité scientifiques au lycée.

Sur Parcoursup, pour PASS option Chimie à Toulouse (Paul Sabatier), on peut lire :

## Informations sur les parcours d'études au lycée conseillés par la formation

### En première générale :

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité **Physique-Chimie** et **Sciences de la Vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole), complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

### En terminale générale :

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des deux enseignements de spécialité suivants : **Physique-Chimie** ou **Sciences de la Vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole).

*Note : Les lycéens faisant d'autres choix de parcours peuvent également réussir dans la formation, grâce à leur motivation et à l'appui des dispositifs de réussite (OUI-SI) mis en place pour les accompagner.*

Pour LAS Sciences de la vie :

## Informations sur les parcours d'études au lycée conseillés par la formation

### En première générale :

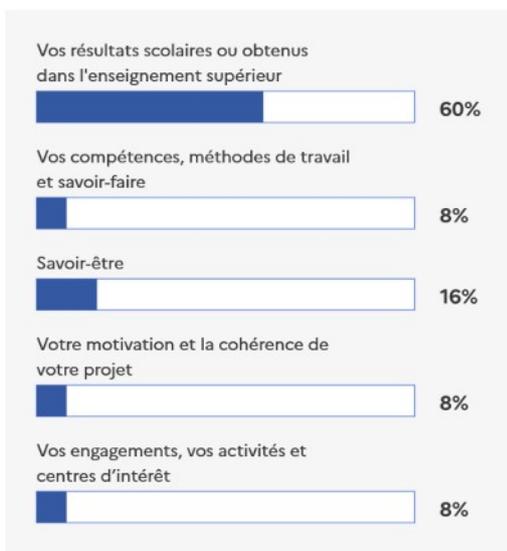
Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité **Mathématiques** et **Sciences de la vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole), complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

### En terminale générale :

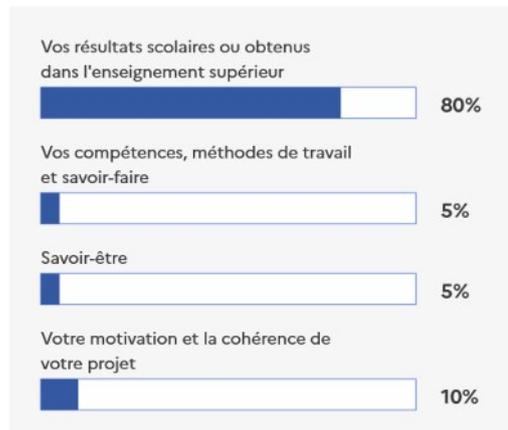
Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre l'enseignement de spécialité **Sciences de la vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole), complété de l'enseignement de spécialité **Physique-chimie**, de l'enseignement de spécialité **Mathématiques** ou, éventuellement d'un autre enseignement de spécialité de leur choix et de l'option **Mathématiques complémentaires**.

*Note : Les lycéens faisant d'autres choix de parcours peuvent également réussir dans la formation, grâce à leur motivation et à l'appui des dispositifs de réussite (OUI-SI) mis en place pour les accompagner.*

## Grille d'analyse des candidatures



## Grille d'analyse des candidatures



### Vos résultats scolaires ou obtenus dans l'enseignement supérieur comptent pour 60%

<b>Notes dans les principales disciplines scientifiques</b>	Éléments évalués : Notes de première et terminale dans les disciplines scientifiques (Physique-Chimie, Mathématiques, SDV, SI) Le cas échéant, notes du bac dans ces disciplines	<b>ESSENTIEL</b> ●●●●
<b>Notes dans des disciplines scientifiques</b>	Éléments évalués : Notes dans des thématiques majoritaires selon le type de baccalauréat et/ou informatique et sciences du numérique Le cas échéant, notes du bac dans ces disciplines	<b>IMPORTANT</b> ●●●●

### Vos résultats scolaires ou obtenus dans l'enseignement supérieur comptent pour 80%

<b>les notes dans les disciplines scientifiques si celles-ci ont été suivies par l'élève</b>	Éléments évalués : Notes de première et terminale, notes des épreuves anticipées	<b>ESSENTIEL</b> ●●●●●
<b>les notes dans les disciplines non scientifiques mobilisant l'expression écrite comme moyen pour argumenter un raisonnement.</b>	Éléments évalués : Notes de première et terminale, notes des épreuves anticipées	<b>IMPORTANT</b> ●●●●

En PASS :

### Vos compétences, méthodes de travail et savoir-faire comptent pour 8%

Compétences en communication orale et écrite, y compris dans une langue étrangère (notamment l'anglais)	Éléments évalués : Notes (1ère et/ou terminale) en disciplines littéraires et en LV1	IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Notes du BAC français	Éléments évalués : Notes du bac de français (épreuves anticipées)	IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

### Votre savoir-être compte pour 16%

Capacité d'apprentissage et capacité à fournir une quantité importante de travail personnel	Éléments évalués : Autonomie, méthodes de travail, capacité à s'investir (fiche avenir)	TRÈS IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
---	--	----------------	--

### Votre motivation et la cohérence de votre projet comptent pour 8%

Motivation et capacité à réussir dans la formation et connaissance des métiers	Éléments évalués : Capacité à réussir (fiche avenir)	TRÈS IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
--	---	----------------	--

### Vos engagements, vos activités et centres d'intérêt comptent pour 8%

Qualités d'engagement, d'empathie, de bienveillance et d'écoute	Éléments évalués : Engagement citoyen ou autre	TRÈS IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
---	---	----------------	--

En LAS : Vos compétences, méthodes de travail et savoir-faire comptent pour 5%

Méthode de travail - capacité à réussir	Éléments évalués : champ "méthode de travail" de la fiche avenir - champ "capacité à réussir" de la fiche avenir	IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
---	---	-----------	---

### Votre savoir-être compte pour 5%

Autonomie, Capacité à s'investir	Éléments évalués : champs "autonomie" et "capacité à s'investir" de la fiche avenir	COMPLÉMENTAIRE	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
----------------------------------	--	----------------	--

### Votre motivation et la cohérence de votre projet comptent pour 10%

Motivation	Éléments évalués : lettre de motivation	IMPORTANT	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
------------	--	-----------	---

## En PASS :

'La réussite en PASS nécessite un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il doit également disposer :

- \* de très bonnes connaissances et compétences dans les disciplines scientifiques, en communication écrite et orale y compris en anglais (niveau B):
- \* d'une bonne capacité d'apprentissage avec une capacité à fournir une importante quantité de travail personnel
- \* de qualités humaines, d'empathie, de bienveillance et d'écoute

## En LAS Sciences de la vie :

Des connaissances scientifiques solides en Sciences de la Vie et de la Terre ainsi qu'en Physique/Chimie et Mathématiques sont une base essentielle à la réussite. Une bonne maîtrise des compétences attendues dans les disciplines scientifiques à la fin de la classe de terminale est donc préconisée.

Une attention particulière sera portée sur la motivation du projet de formation dans la perspective de poursuite d'études pendant ou après la licence et/ou vers un objectif professionnel.

Selon la mineure choisie, les critères peuvent varier. Mais il est clair que **la spécialité mathématiques n'est pas un indispensable pour** les dossiers Parcoursup, en **LAS** comme en **PASS** !

Comme l'indique le site des CoursThalès (prép médecine)

### Les spécialités recommandées en Première pour faire Médecine

Aucune spécialité n'est officiellement exigée par les facultés de Médecine. Toutefois, il n'est pas envisageable d'imaginer intégrer la première année de Médecine et de la réussir sans avoir suivi des enseignements de spécialité scientifiques au lycée.

Aussi, il est vivement conseillé pour les lycéens qui souhaitent faire médecine de suivre les spécialités suivantes en Première :

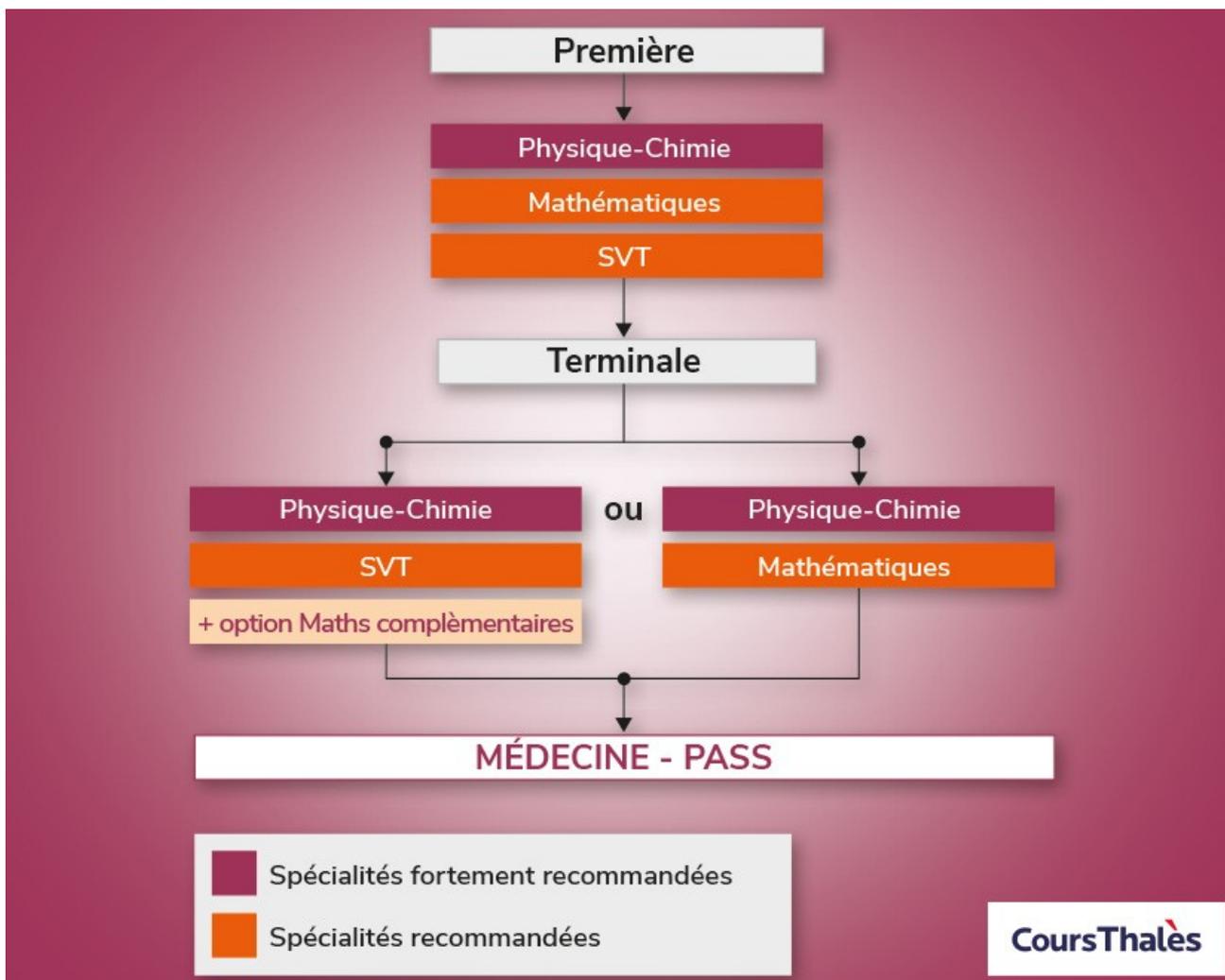
- Physique-Chimie
- Sciences de la vie et de la terre
- Mathématiques

Il s'agit du choix le plus pertinent et le moins risqué. Cependant, il faut raison garder et choisir des spécialités dans lesquelles le lycéen n'a pas de grandes difficultés : il est inutile de choisir ces enseignements si les résultats, in fine, ne sont pas bons.

Il y a donc d'autres combinaisons de spécialités tout à fait possibles en classe de Première. Voici un autre exemple de combinaison de spécialités possible pour faire médecine :

- Physique-Chimie
- Sciences de la vie et de la terre
- Humanités, littérature et philosophie

La spécialité Physique-Chimie est finalement le seul enseignement indispensable pour pouvoir intégrer et réussir son PASS. En effet, il s'agit de la spécialité qui permet de travailler les trois compétences essentielles à un étudiant en Médecine : la pratique expérimentale, l'analyse et synthèse de documents scientifiques ainsi que la résolution de problèmes scientifiques.



→ Physique-Chimie : la spécialité obligatoire pour faire Médecine ←

La **spécialité Physique-Chimie** en Première et en Terminale s'avère être **incontournable** si l'on souhaite poursuivre ses études dans le domaine de la santé et de la médecine, notamment si l'on souhaite réussir en PASS. Les nombreuses compétences travaillées dans cet enseignement sont par ailleurs attendues et exigées chez un futur médecin. Par exemple, pouvoir formuler des hypothèses, proposer une stratégie de résolution, élaborer un protocole ou encore choisir des lois pertinentes, sont des aptitudes essentielles pour réussir en PASS.

→ La spécialité Mathématiques est-elle indispensable pour aller en PASS ? ←

En première année de Médecine, il n'y a que **très peu de cours de Mathématiques**. Toutefois, la **spécialité mathématiques au lycée** est **importante** car elle est étroitement **liée à la Physique-Chimie** qui elle, est indispensable pour intégrer le PASS. Aussi, si un élève de Terminale est plutôt faible en Maths et de fait abandonne la spécialité, nous lui conseillons de **suivre l'option Maths complémentaires** afin de se garantir une première année de Médecine plus sereine.

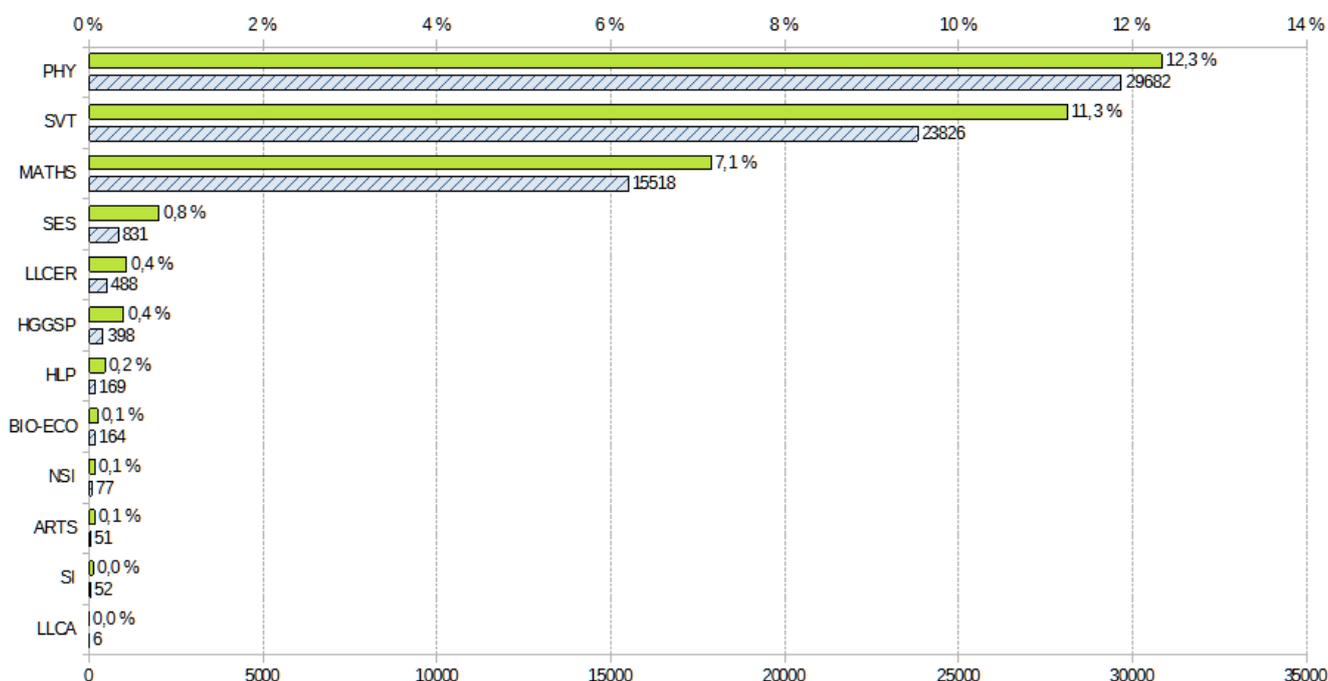
→ Le rôle de la spécialité SVT pour faire Médecine ←

La spécialité SVT est intéressante pour réussir en PASS car elle offre en amont une préparation aux études de Médecine en offrant une vraie **culture scientifique** et en dispensant des **notions fondamentales en Biologie**, notamment dans le domaine de la santé et du fonctionnement du corps humain.

→ Analyse des données Parcoursup 2021 ←

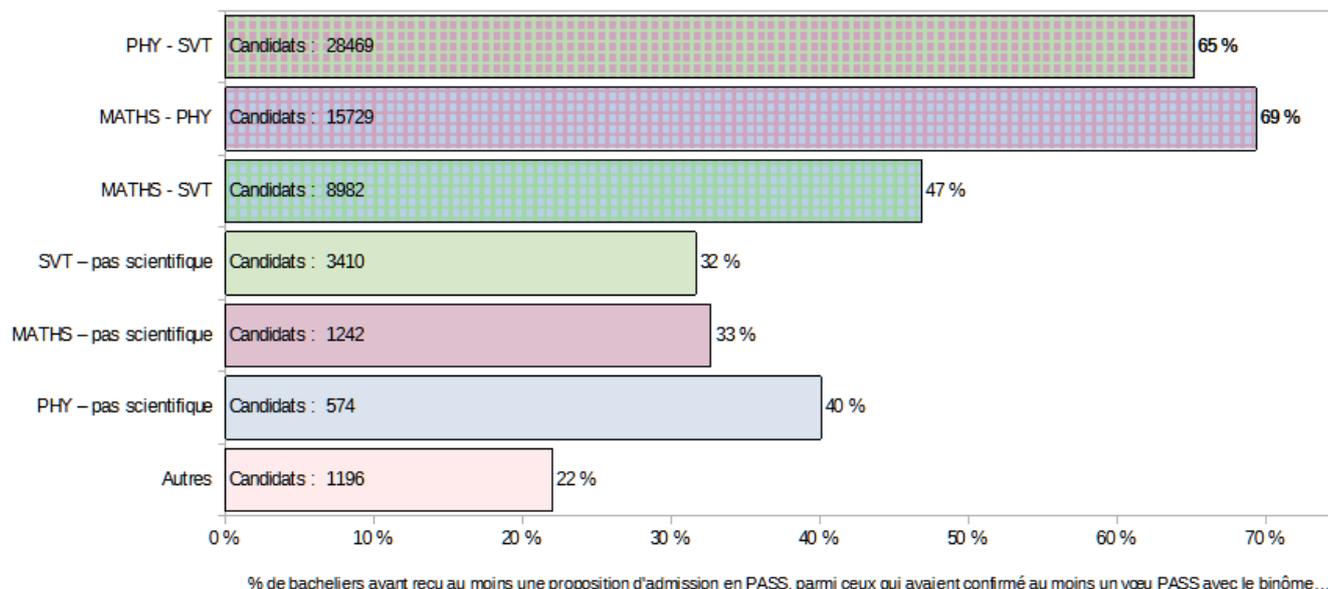
**Demandes et propositions d'admissions en PASS  
selon la spécialité suivie en Terminale**

(Parcoursup 2021)



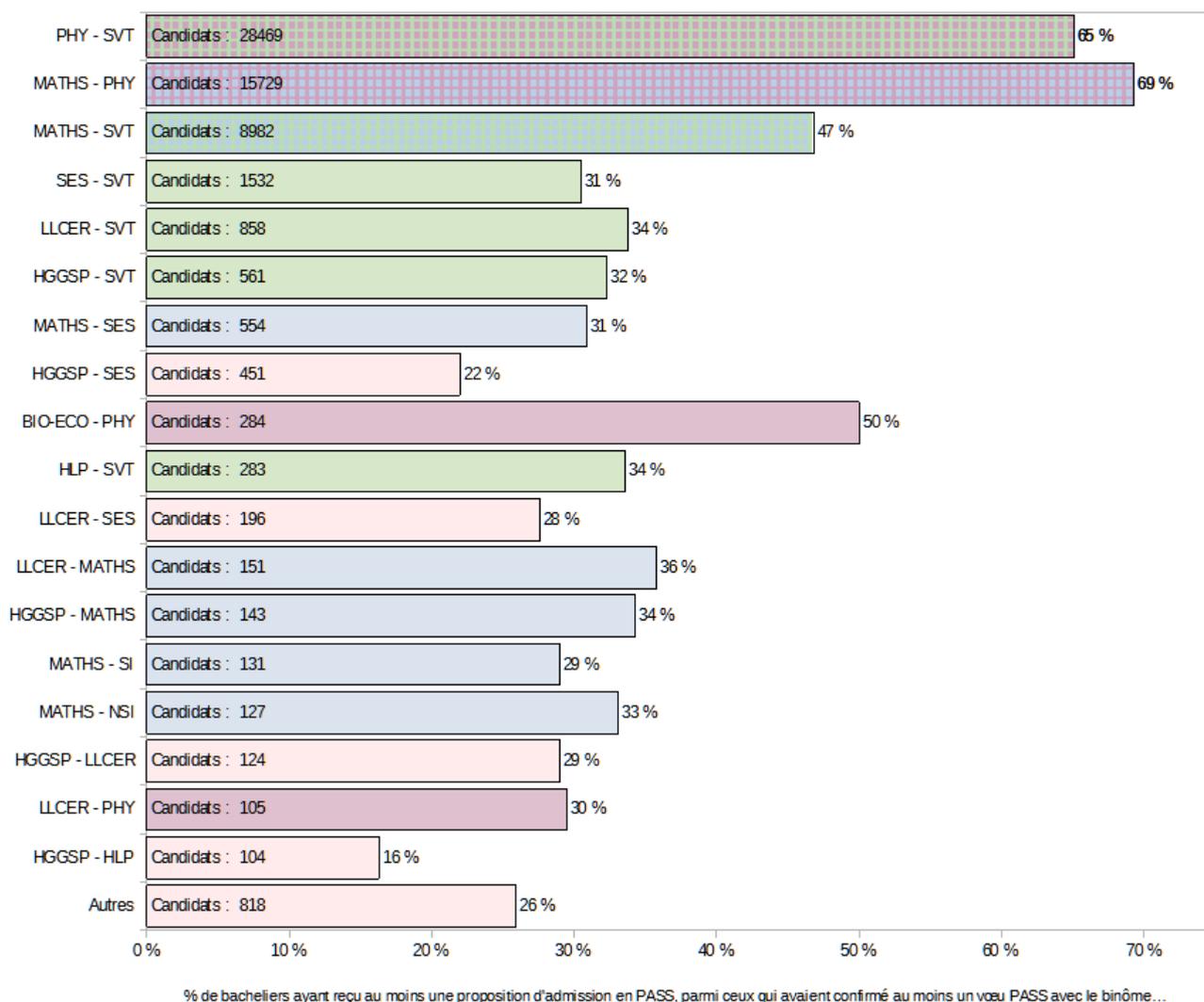
## Profils des demandes et propositions d'admissions en PASS

(Parcoursup 2021)



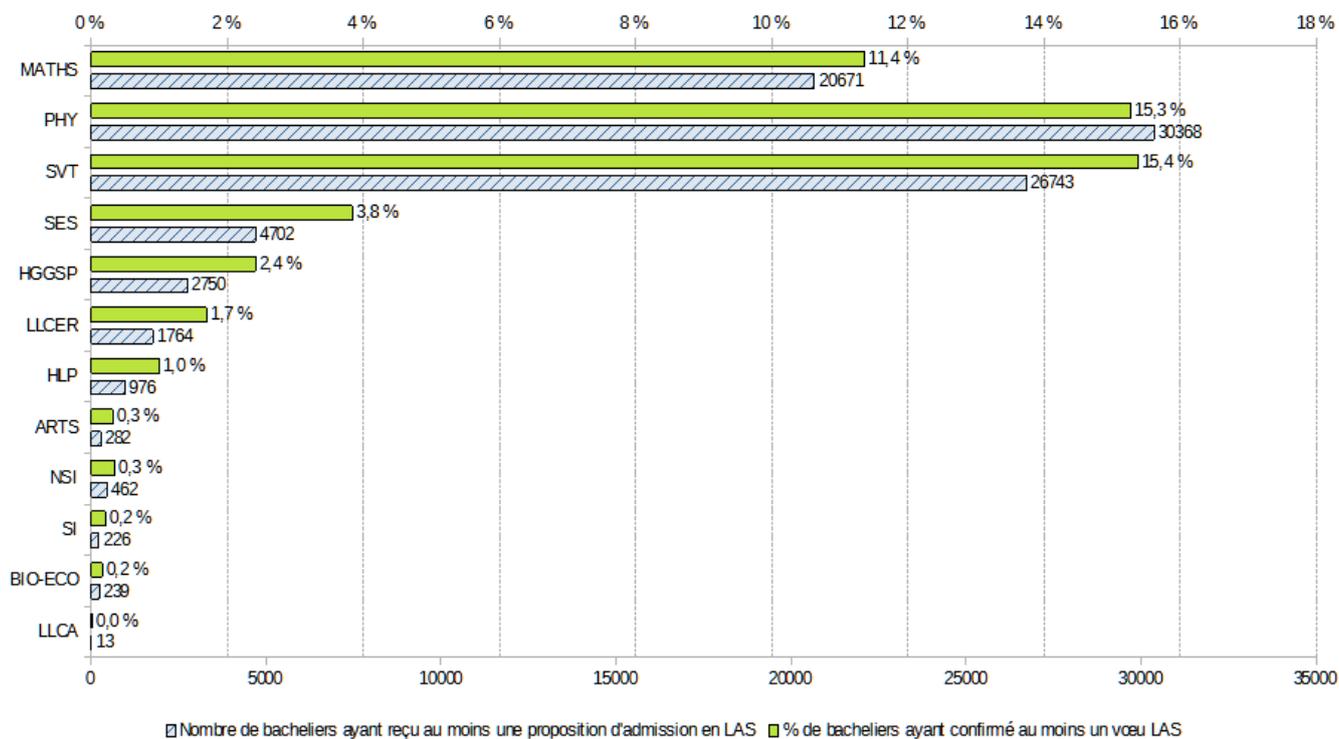
## Profils des demandes et propositions d'admissions en PASS

(Parcoursup 2021)



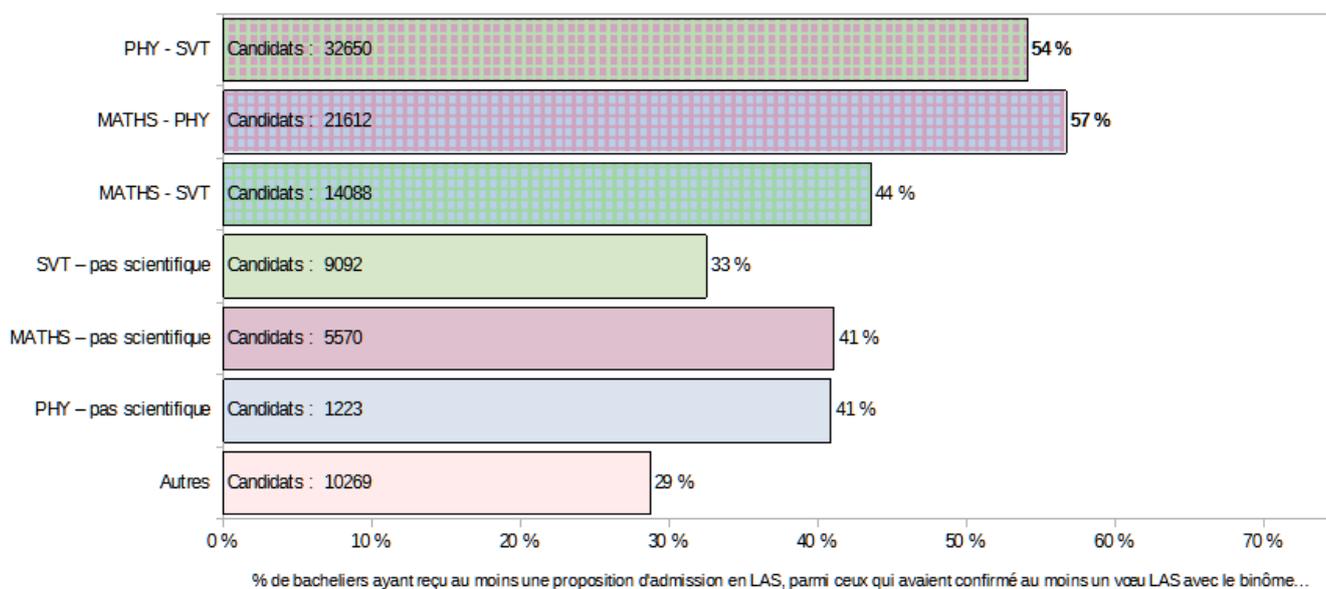
## Demandes et propositions d'admissions en LAS selon la spécialité suivie en Terminale

(Parcoursup 2021)



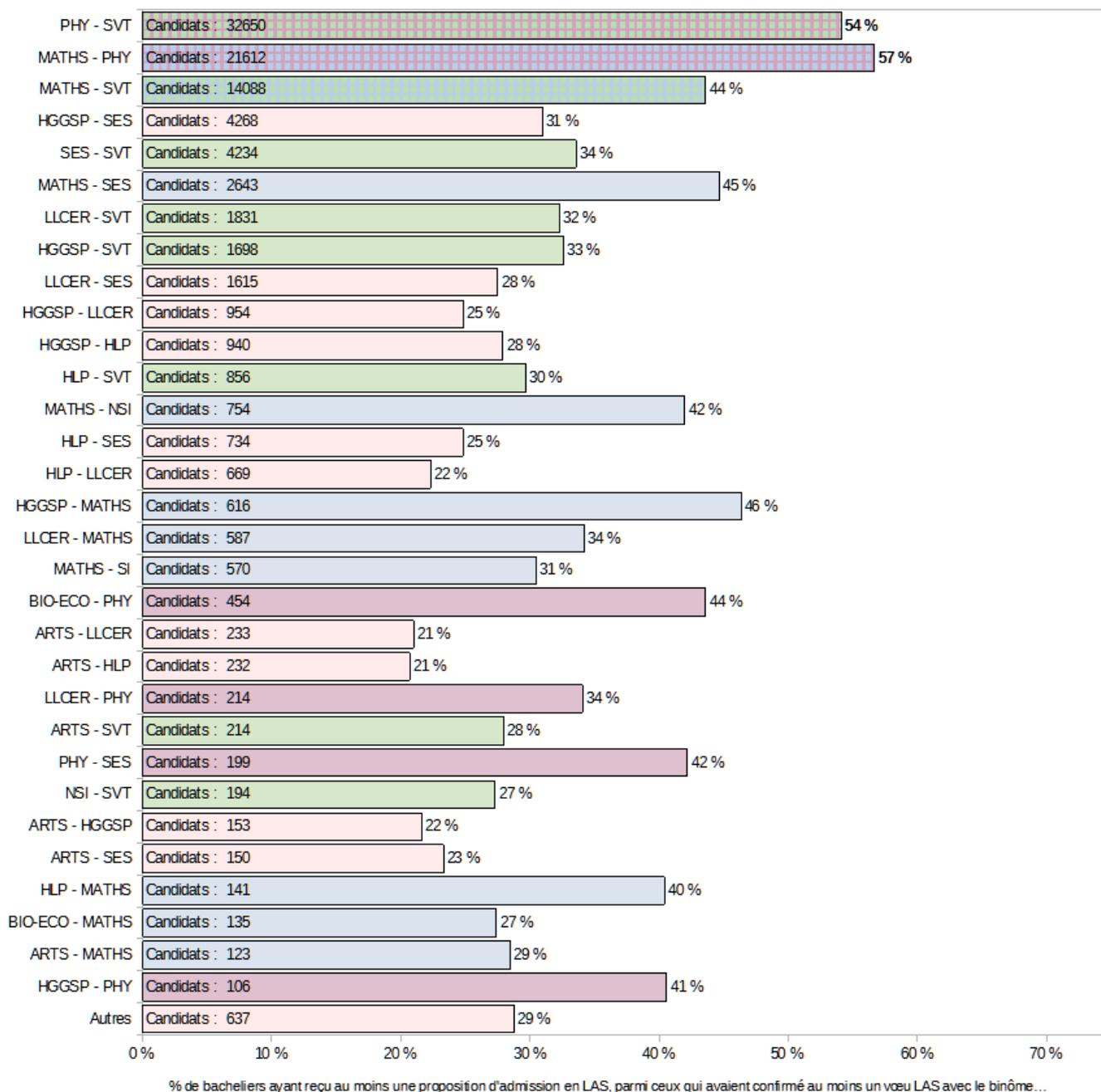
## Profils des demandes et propositions d'admissions en LAS

(Parcoursup 2021)



## Profils des demandes et propositions d'admissions en LAS

(Parcoursup 2021)



### → Conclusion ←

Quel que soit le choix de spécialités, le meilleur moyen d'être admis dans les filières sous tension est réellement d'**avoir un excellent dossier sur Parcoursup !**

Cependant, pour PASS, la **spécialité Physique-Chimie en Terminale est très fortement conseillée** pour l'admission (même si pas indispensable comme nous l'avons vu ci-dessus) mais aussi et **surtout pour la réussite en PASS !**

*Remarque : en PASS à Toulouse, on peut lire que le taux de passage en 2ème année est de 31,7 % (tous bacs confondus), contre 18,1 en LAS Sciences de la vie !*