

# Que faire après le bac S ?

---

***Le bac scientifique (S) est le plus adapté à des études supérieures dans le domaine des sciences et des technologies ou de la santé. Fondé sur une bonne culture générale, il permet de réussir aussi dans d'autres filières.***

---

- **Université \*\*\*\***

*La moitié des bacheliers S optent pour un parcours universitaire. Un certain nombre d'entre eux s'inscrivent dans un cursus de santé. En majorité, ils choisissent une licence générale (3 ans), avant de se spécialiser en master (2 ans). Si les domaines scientifiques leur conviennent bien, d'autres tels que l'économie, la gestion, le sport sont également adaptés.*

## Sciences et technologies\*\*\*\*

C'est dans ces filières que se dirigent la plupart des bacheliers S.

Ils étudient les **maths** et la **physique**, ainsi que la **chimie**, les **sciences de la vie**, les **sciences de la Terre**, l'**informatique**<sup>1</sup>, ou les **systèmes industriels**<sup>1</sup> (électronique, mécanique)...

## Économie et gestion\*\*\*

Les bacheliers S sont nombreux dans ces filières qui forment, en 5 ans (master), aux métiers de la gestion, du commerce, de la comptabilité, de la finance, des assurances, de la banque.

## Santé\*\*\*\*

Les **médecins**, **pharmaciens** et **dentistes** sont formés à l'université, les **sages-femmes** en école (après une 1<sup>re</sup> année universitaire). Des cursus qui nécessitent une grande capacité de travail.

## Sport\*\*\*

Les bacheliers S représentent presque la moitié des effectifs en licence de **sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)**. Logique, puisque les disciplines scientifiques (biologie, physiologie, anatomie...) occupent une bonne part du programme, à côté des sciences humaines et du sport.

- **Classes prépa / Ecoles d'Ingénieur \*\*\*\***

***20 % environ des bacheliers S s'inscrivent en prépa pour tenter, après 2 ou 3 ans, les concours d'entrée dans les grandes écoles. Écoles d'ingénieurs<sup>1</sup>, vétérinaires, militaires ou écoles normales supérieures (ENS), à l'issue des prépas scientifiques; écoles supérieures de commerce et ENS, à l'issue des prépas économiques ou des prépas lettres et sciences sociales. L'accès se fait sur dossier scolaire.***

- ✓ En 1<sup>re</sup> année, les élèves choisissent entre les voies **MPSI**<sup>1</sup> (maths, physique, sciences de l'ingénieur), **PCSI**<sup>1</sup> (physique, chimie, sciences de l'ingénieur) et **PTSI**<sup>1</sup> (physique, technologie, sciences de l'ingénieur), ou la **prépa BCPST** (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre), selon leurs goûts et leurs capacités.
- ✓ En 2<sup>e</sup> année, les prépas MP, PC, PSI et PT succèdent aux MPSI, PCSI ou PTSI. Elles offrent des chances équivalentes d'intégrer une école d'ingénieurs ou une école normale supérieure (ENS).

La filière **MP** (maths-physique) s'adresse ainsi aux matheux qui ont un goût prononcé pour l'abstraction.

La filière **PC** (physique-chimie), plutôt aux élèves forts en physique-chimie.

La filière **PSI**<sup>1</sup> (physique-sciences de l'ingénieur) intéresse les élèves motivés par les réalisations de haute technologie avec une approche expérimentale.

La filière **PT** (physique-technologie) s'adresse aux scientifiques motivés par la technologie et la production industrielle.

En 2 ans, les prépas **BCPST** conduisent principalement aux concours d'entrée des écoles d'ingénieurs agronomes et des écoles vétérinaires. Elles ouvrent aussi l'accès aux écoles normales supérieures (ENS).

***De plus, de nombreuses écoles d'ingénieur (INSA, réseau ENI...) recrutent des bacheliers S (option SI) directement en 1<sup>ère</sup> année (prépa intégrée).***

- **BTS et DUT** \*\*

Près de 20 % des bacheliers S optent pour une formation en 2 ans préparant au secteur industriel<sup>1</sup> ou à celui des services. Recrutant sur dossier scolaire, les BTS et DUT associent cours théoriques, pratique professionnelle et stage de terrain. Une fois diplômé à bac + 2, on peut entrer dans la vie professionnelle ou continuer ses études, principalement en licence pro.

### Les brevets de technicien supérieur (BTS)\*\*

6 % des bacheliers S préparent un BTS, en lycée ou en école privée. Les **spécialités à privilégier** sont : analyses de biologie médicale ; assistance technique d'ingénieur<sup>1</sup> (ATI) ; bioanalyses et contrôles ; chimiste ; diététique ; informatique de gestion ; informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques<sup>1</sup> (IRIST) ; optique ; métiers de l'audiovisuel<sup>1</sup> ; sciences et génie des matériaux<sup>1</sup> ; systèmes électroniques<sup>1</sup>.

### Les diplômes universitaires de technologie (DUT)\*\*\*

13 % des bacheliers S s'inscrivent à l'IUT (institut universitaire de technologie) pour préparer un DUT. Les **spécialités adaptées** sont : génie biologique ; génie chimique, génie des procédés<sup>1</sup> ; génie civil<sup>1</sup> ; génie électrique et informatique industrielle<sup>1</sup> (GEII) ; hygiène, sécurité, environnement ; informatique<sup>1</sup> ; mesures physiques ; réseaux et télécommunications<sup>1</sup> ; statistique et informatique décisionnelle (STID).

- **Écoles spécialisées** \*\*\*

Plus de 10 % des bacheliers S choisissent une école spécialisée en vue de préparer, en 2 à 7 ans, un diplôme professionnel ou d'État (DE) dans des domaines variés : ingénierie<sup>1</sup>, santé, social, vente... Accès sur concours ou dossier.

<sup>1</sup> : Cours particulièrement indiqué, voire réservé, aux élèves ayant suivi l'enseignement de Sciences de l'Ingénieur et 1<sup>ère</sup> et Tale.

