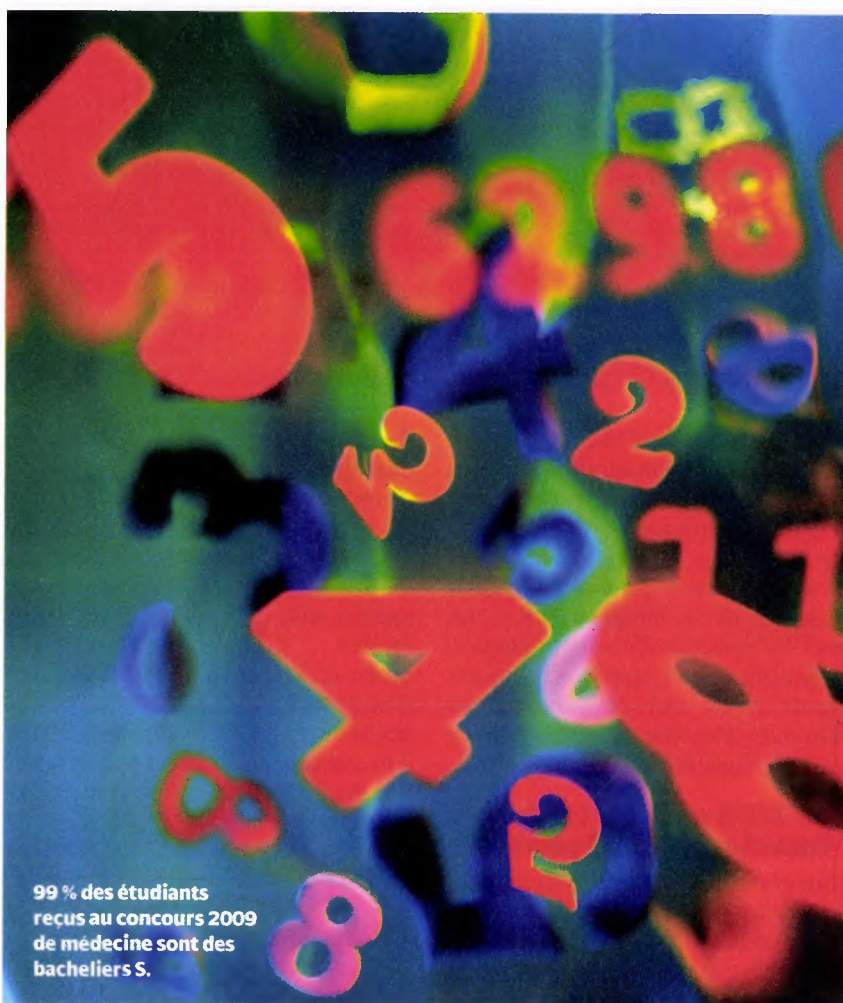




Que faire après un bac S

Voie royale, le bac scientifique ouvre toutes les portes de l'enseignement supérieur, même celles des cursus non scientifiques ! Avec, à la clé, de bonnes chances de succès.



institut universitaire de technologie). Une voie qui conviendra aux esprits indépendants et aux férus de savoirs. Destinations phares, la médecine et la pharmacie accueillent plus du tiers des S qui optent pour l'université. Attention, le concours de fin de première année est hyper sélectif : 16 % de réussite en 2009, parmi lesquels 99 % de bacheliers S ! Ceux qui échouent ont la possibilité de tenter les concours des écoles paramédicales (infirmier, orthophoniste, orthoptiste, kinésithérapeute...) ou de se réorienter vers l'université, par exemple en licence sciences de la vie. S'ils réussissent bien dans la plupart des filières, les bacheliers S sont, sans surprise, les plus nombreux dans les domaines des sciences de la vie et de la santé (notamment en chimie, en biologie humaine, en biochimie ou en physique biomédicale) et des sciences et technologies (mentions mathématiques, applications des mathématiques ou informatique, notamment). Autres orientations possibles : l'économie et la gestion, où les maths jouent un rôle important et où les S obtiennent d'excellents résultats, de même

éputés bons élèves, les bacheliers scientifiques n'ont que l'embarras du choix lorsqu'ils se dirigent vers l'enseignement supérieur. Filières courtes ou longues, sélectives ou non, techniques ou théoriques..., un large panel de formations s'offre à eux. Raison de plus pour bien réfléchir

avec votre enfant à son orientation. Car à chaque cursus correspond un profil d'étudiant.

Première destination : l'université

Même si les bacheliers S sont les chouchous des filières sélectives, la majorité d'entre eux (51 % à la rentrée 2008) se dirigent vers l'université (hors IUT,

- X Les bacheliers S ont accès à toutes les filières de l'enseignement supérieur.
- X 51 % d'entre eux se dirigent vers l'université, 20 % vers les classes préparatoires, 20 % vers les STS et les IUT.
- X Dans la plupart des voies, les bacheliers S affichent les meilleurs taux de réussite.



que le droit. Ils représentent également plus de 10 % des effectifs étudiants de lettres, langues et arts. Leur atout : une capacité d'analyse et de synthèse qui compense souvent leurs lacunes méthodologiques en dissertation par exemple.

Les classes préparatoires convoitées

Bon élève, studieux et organisé ? Votre enfant s'adaptera sans problème aux classes préparatoires aux grandes écoles. Comme un bachelier S sur cinq ! Les prépas scientifiques durent deux ans et mènent aux concours des grandes écoles d'ingénieurs. Elles regroupent cinq voies. MP, la plus fréquentée, est la plus matheuse et la plus fondamentale ; PC s'adresse à ceux qui aiment la physique-chimie et la théorie ; PSI, également axée sur la physique, est plus pratique et se choisit en seconde année ; PT, la plus concrète, concerne plutôt les spécialités sciences industrielles ; enfin agro-véto, pluridisciplinaire, prépare à plusieurs concours parmi lesquels ceux des écoles d'ingénieurs agronomes, d'ingénieurs géologues ou encore ceux des écoles nationales vétérinaires.

Si les classes préparatoires demandent deux ou trois années de travail intensif, le jeu en vaut la chandelle : le nombre de places en écoles d'ingénieurs équivaut à peu près au nombre de préparatoires. Les bacheliers S ont aussi accès à la voie scientifique des prépas commerciales, lesquelles débouchent sur les concours des écoles les plus prestigieuses comme

Les filles : halte à l'autocensure !

Bien qu'elles cartonnent au bac S, les filles s'inscrivent peu dans les filières du supérieur les plus prestigieuses, reproduction des modèles socioculturels oblige... C'est notamment le cas des grandes écoles d'ingénieurs ou des disciplines comme l'informatique. Une autocensure d'autant plus regrettable que, dans les autres filières, elles réussissent souvent mieux que les garçons. ●

HEC, l'ESSEC ou l'ESCP-EAP. Et, paradoxe des paradoxes, dans les classes préparatoires littéraires, ils représentent presque un quart des effectifs.

Des filières courtes à explorer

Destinées en priorité aux bacheliers technologiques, les filières courtes, DUT (diplômes universitaires de technologie) et BTS (brevets de technicien supérieur), accueillent 20 % des bacheliers S, attirés par le pragmatisme de ces formations. Parmi les plus prisées, citons les DUT informatique, génie mécanique, mesures physiques, génie civil et génie biologique, et les BTS opticien-lunetier, comptabilité et gestion des organisations, ou chimiste. Autre possibilité : les écoles d'ingénieurs après bac. Il en existe près de quatre-vingts qui recrutent directement pour une formation en cinq ans.

L'admission s'effectue sur dossier, parfois sur tests et entretiens. Les écoles plus cotées, comme les INSA (instituts nationaux des sciences appliquées), admettent au minimum des mentions bien. Des prépas intégrées communes à plusieurs écoles d'ingénieurs, comme les cycles préparatoires des INP ou des écoles de chimie de la Fédération Gay-Lussac, permettent par ailleurs de s'engager dans ces formations de niveau bac + 5.

Les S peuvent aussi tenter leur chance dans un IEP (institut d'études politiques) ou dans une école de commerce après le bac. Quel que soit son choix, votre enfant aura toujours la possibilité de bifurquer après deux ou trois ans d'études. Avec deux années de fac validées ou un DUT en poche, il pourra par exemple opter pour une licence pro ou une grande école. ●

Sylvie Lecherbonnier

Les chances de réussite des S

	Chances de réussite (1)	Spécialité recommandée
Formations universitaires		
Médecine, pharmacie	★★★	
Sciences de la nature et de la vie	★★★	
Sciences (autres)	★★★	
STAPS	★★★	
Économie, droit	★★★	
Sciences humaines	★★★	À éviter pour les sciences de l'ingénieur
Lettres-arts	★★	À éviter pour les sciences de l'ingénieur
Langues	★★	À éviter pour les sciences de l'ingénieur
Formations courtes		
DUT-BTS chimie	★★★	Maths, physique-chimie
DUT-BTS biologie	★★★	Sciences de la vie et de la Terre
DUT-BTS informatique	★★★	Maths, physique-chimie
DUT-BTS industriel	★★★	
DUT-BTS physique	★★★	Maths, physique-chimie
Autres formations		
École d'ingénieurs postbac	★★★	
Prépa MP	★★★	Maths, physique-chimie
Prépa PC	★★★	Maths, physique-chimie
Prépa PSI	★★★	Sciences de l'ingénieur
Prépa PT	★★★	Sciences de l'ingénieur
Prépa BCPST-véto	★★★	Sciences de la vie et de la Terre
Prépa commerciale, voie scientifique	★★★	
Prépa lettres	★★	
IEP (institut d'études politiques)	★★	
École paramédicale	★★★	

(1) Adaptation de la filière au bac S : ★★★ bonne ★★ moyenne ★ faible.