



Pour aller plus loin

2 Des ouvrages de l'onisep



✚ Dans la collection « Infosup » :
Après le bac S
✚ Dans la collection « Parcours » :
Banques, assurances et finances ; Les métiers du médical ; Biologie, agroalimentaire, cosmétique et santé ;
Les métiers de la chimie ; Les métiers de l'informatique
En vente sur www.onisep.fr/lalibrairie

Pour aller plus loin

Le site internet www.onisep.fr

Le site de l'Onisep propose aux lycéens toutes les informations utiles sur les études supérieures dans le cadre d'une recherche guidée.



Dans ma région
Des infos sur les journées portes ouvertes, les salons lycéens ; les rencontres avec les universités ; les dates et les modalités d'inscription dans le supérieur, etc.

JE RECHERCHE
> une formation de bac+ 1 à bac + 8
> un établissement
> un métier

À la une
Les dossiers Formations :
La vie étudiante : infos pratiques ;
L'après-bac, ça se prépare ! ;
BTS-DUT : différences en 5 points ;
Université, mode d'emploi ;
L'apprentissage, c'est le moment d'y penser...

FICHE APRES LE BAC S - 31989



onisep

onisep.fr
toute l'info sur les métiers et les formations

FICHES POST-BAC

APRÈS LE BAC S [Scientifique]

Le bac S prédispose à la poursuite d'études supérieures dans le domaine des sciences et technologies, de la médecine... Rigoureux et méthodiques, ces bacheliers réussissent aussi dans de nombreuses autres études.

Université

La majorité des bacheliers S opte pour un parcours universitaire. Un certain nombre s'inscrit en premier cycle d'études médicales (PCEM) ou pharmaceutiques (PCEP), en vue de faire des études longues en santé. Les plus nombreux s'inscrivent en licence générale (3 ans), avant de se spécialiser dans le cadre d'un master (2 ans). Plusieurs domaines leur conviennent bien.

> Sciences et technologies

C'est là que se dirige la majorité des bacheliers S. En licence générale, ils étudient, au choix, les maths, l'informatique, la physique, la chimie, les sciences de la vie, les sciences de la Terre, les systèmes industriels (électronique, mécanique)...

Partout, les maths et la physique sont la base. Beaucoup de ces formations sont théoriques et exigent des capacités d'abstraction, d'analyse et d'expression.

> Économie et gestion

Les bacheliers S sont nombreux dans ces filières qui forment en 5 ans à la gestion, au commerce, à la comptabilité et à la finance, aux métiers des assurances ou de la banque.

- La licence générale sciences économiques convient bien aux S. Centrée sur la modélisation mathématique des phénomènes économiques, celle-ci fait appel aux techniques quantitatives de gestion (maths, statistiques).
- La licence générale administration économique et sociale (AES), pluridisciplinaire (droit, économie-gestion, sciences humaines) convient à des S moins matheux ayant une bonne culture générale.

Découvrez et commandez en un clic les publications Onisep !

Des livres, brochures, CD-Rom, DVD... pour s'informer et faire les bons choix d'orientation.

onisep.fr/lalibrairie

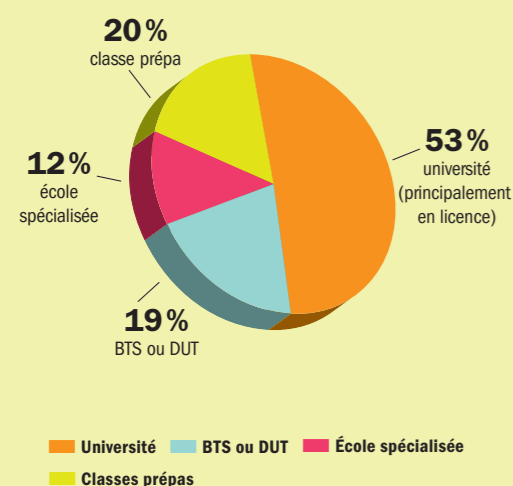


onisep toute l'info sur les métiers et les formations
ministère de l'éducation nationale | ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

onisep toute l'info sur les métiers et les formations
ministère de l'éducation nationale | ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

onisep • 12 mail Barthélemy Thimonnier, Lognes - 77437 Marne-la-Vallée Cedex 2 • Publication de l'onisep • Copyright : novembre 2008 • Directeur de la publication : Hervé de Monts de Savasse • Directeur adjoint : Alain Taupin • Communication/Directrice : Colette Paris • Éditions/Directrice : Marion Martin-Suhamy • Adjointe : Aline Duvicq • Chargée d'édition : Nelly Burgaleta • Rédaction : Yves Bollet • Relecture : Valérie Doineau • Ressources documentaires/Directrice : Catherine Méric • Documentation : Véronique Pavageau • Fabrication/Directrice : Marie-Christine Jugeau • Conception graphique et mise en page : studio onisep (C. Dastot, E. Delzescaux, I. Sénéchal) • Impression : Imprimerie Québecor World • Diffusion/Directeur : Philippe Gille • Internet : onisep.fr/lalibrairie • Document diffusé gratuitement par l'onisep • Dépôt légal : novembre 2008. Le Kiosque : enseignement supérieur Reproduction, même partielle, interdite sans accord préalable de l'ONISEP.

Où vont les bacheliers S ?



> Santé

C'est l'université qui forme aux professions médicales : **médecin, pharmacien, dentiste et sage-femme**. Des études qui nécessitent une grande capacité de travail.

• Les différents cursus commencent par un **premier cycle d'études** : PCEP pour les étudiants en pharmacie ou PCEM pour ceux de médecine, odontologie (dentaire) et sage-femme.

En fin de 1^{re} année, les étudiants passent un **concours** et émettent des vœux d'orientation dans tel ou tel cursus. L'affectation dépend de leur rang de classement.

• **Les études sont longues** : au moins 9 ans pour médecine, 6 ans pour dentaire et pharmacie, 5 ans pour sage-femme. Elles débouchent sur un **diplôme d'État (DE)**, obligatoire pour exercer.

> Sport

Les bacheliers scientifiques représentent presque la moitié des effectifs en **licence générale sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)**. De fait, les disciplines scientifiques (biologie, physiologie, anatomie...) occupent une bonne part du programme, aux côtés des sciences humaines et du sport.

À noter : seul un étudiant de STAPS sur deux exerce ensuite un métier en rapport avec le sport.

Prépas

Un bachelier S sur cinq s'inscrit dans ces classes. Les prépas sélectionnent leurs élèves sur dossier. Voie d'accès aux grandes écoles, elles exigent de grandes capacités d'organisation et de travail, une bonne résistance physique et psychologique, pour suivre les deux années de préparation aux concours.

> Les prépas scientifiques

15 % des bacheliers S s'inscrivent dans ces classes.

• En 1^{re} année, les élèves choisissent entre **MPSI** (maths, physique, sciences de l'ingénieur), **PCSI** (physique, chimie, sciences de l'ingénieur), **PTSI** (physique, technologie, sciences de l'ingénieur) ou **BCPST** (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre), selon leurs goûts et capacités.

• En 2^e année, les prépas **MP, PC, PSI, PT** succèdent aux PCSI, MPSI 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 aux matheux qui ont un goût prononcé pour l'abstraction.

La filière **PC** (physique-chimie) s'adresse aux élèves forts en physique-chimie.

La filière **PSI** (physique-sciences de l'ingénieur) s'adresse aux élèves motivés par les réalisations des hautes technologies avec une approche expérimentale.

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

• Les prépas **BCPST** mènent aux **écoles agronomiques** et aux **écoles nationales vétérinaires**. Elles ouvrent aussi l'accès aux écoles d'ingénieurs en géologie-environnement ou chimie et aux **ENS**.

> Les autres prépas

• Les **prépas économiques et commerciales option scientifique** : axées sur les maths, elles mettent aussi l'accent sur les langues vivantes et les sciences humaines, présentes aux concours.

Ces classes fournissent le plus gros contingent des écoles de commerce très cotées (HEC, Essec...).

• Quelques S optent néanmoins pour l'**option économique** de ces prépas (5 % des effectifs).

• Les **prépas ENS lettres et sciences sociales**, quoique littéraires, recrutent surtout des bacheliers S. Objectif : les 47 places en sciences sociales des **ENS Ulm, Cachan et Lyon**, et celles des **écoles nationales de statistique**.

BTS - DUT

Recrutant sur dossier, les **BTS et DUT** (deux années d'études post-bac) associent **cours théoriques et pratique professionnelle** (des stages sont obligatoires).

Une fois diplômé, on peut entrer dans la vie professionnelle ou continuer ses études.

> Les brevets de technicien supérieur (BTS)

6 % des bacheliers S préparent un **BTS**, en lycée ou en école privée.

Vous intéressent les **spécialités** : analyses de biologie médicale ; assistance technique d'ingénieur (ATI) ; chimiste ; informatique de gestion ; informatique et réseaux ; systèmes électroniques...

> Les diplômes universitaires de technologie (DUT)

13 % des bacheliers S s'inscrivent à l'université pour préparer un **DUT**.

Vous intéressent les **spécialités** : chimie ; génie biologique ; génie électrique et informatique industrielle (GEII) ; informatique ; mesures physiques...

Écoles

Elles délivrent en 2 à 5 ans des **diplômes spécifiques, en vue d'un métier**. Recrutement sur concours, pour la grande majorité.

> Ingénieurs

Nombre d'écoles d'ingénieurs recrutent **post-bac**, sur concours ou sur dossier, pour **5 ans**.

Les **ENI** (écoles nationales d'ingénieurs), les écoles de la **FESIC** (Fédération d'écoles supérieures d'ingénieurs et de cadres), les **INSA** (Instituts nationaux des sciences appliquées), certaines écoles au sein de l'université...

À noter : les écoles d'ingénieurs en 3 ans recrutent principalement à l'issue des prépas scientifiques.

> Santé

Des écoles préparent en **3 ans**, au **diplôme d'État (DE)**, obligatoire pour exercer une **profession paramédicale** : infirmier, orthoptiste, technicien en analyses biomédicales...

Recrutement **sur concours**. Une préparation peut être recommandée.

Attention : certaines écoles d'ergothérapeutes, de kinésithérapeutes, de manipulateurs radio, de pédicures-podologues, de psychomotriciens, de techniciens en analyses biomédicales imposent de passer par **PCEM** (1^{re} année de médecine).

À noter : les écoles vétérinaires recrutent principalement à l'issue des prépas scientifiques BCPST ou TB, pour 5 ans.

> Commerce, gestion, compta

• Une **quarantaine d'écoles** de commerce en 4 ou 5 ans proposent un recrutement dès le bac.

À noter : les écoles supérieures de commerce en 3 ans recrutent principalement à l'issue des prépas économiques.

• **D'autres forment en 2 ou 3 ans à la vente** (instituts de force de vente, écoles de commerce et de distribution...).

• Certaines écoles mais aussi des lycées sont spécialisés dans la **filière expertise comptable**. Ils préparent à différents diplômes : DCG (bac + 3), DSCG (bac + 5), et enfin diplôme d'expert-comptable.

> Architecture

Les écoles d'architecture recrutent, **sur dossier**, éventuellement, après entretien et tests. Les « S » y sont majoritaires. Les études menant au **diplôme d'État d'architecte**, obligatoire pour exercer, durent **5 ans**.



INFOSUP

Une nouvelle collection pour découvrir les filières d'études supérieures



Titres	Réf.	Prix	Qté	Total
> Après le bac S	900 726	11 €	.....	.....
> Après un BTS ou un DUT	900 729	11 €	.....	.....
> Après les bacs STI, spécialités industrielles et STL	900 730	11 €	.....	.....
> Après le bac ES	900 725	11 €	.....	.....
> Après le bac L	900 727	11 €	.....	.....
> Après le bac STG	900 728	11 €	.....	.....
> Les études de sciences humaines	900 731	11 €	.....	.....

Pour toute commande à destination des DOM, le tarif hors taxe s'applique. Merci de nous consulter.

COMMANDEZ EN PRIORITÉ SUR NOTRE LIBRAIRIE WEB !
onisep.fr/lalibrairie

Montant de la commande	.....	€
Frais d'emballage et d'expédition* (30566) France : + 4 €	.....	€
(30585) DOM : + 10 €, (30583) UE et Suisse : + 6 €, (30586) TOM et étranger hors UE : + 15 €	.....	€
TOTAL DE LA COMMANDE	.....	€

* Pour toute commande hors métropole et UE d'un montant supérieur à 150 €, un forfait de 30 € est appliqué.

Pour commander, complétez et retournez ce bon de commande accompagné de votre règlement à :

Onisep VPC, 12 mail Barthélemy-Thimonnier, Lognes, 77437 Marne-la-Vallée Cedex 2

Votre adresse postale :

Nom / Prénom
Adresse
Code postal
Localité
Pays

Merci d'indiquer l'adresse de facturation si celle-ci diffère de l'adresse de livraison.

Je souhaite que ces données restent confidentielles et ne soient pas diffusées. Conformément à la loi informatique et libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de modification aux données informatiques.

Votre mode de paiement :

Règlement par carte bancaire :

N° carte
Expiration

Veillez indiquer les trois derniers chiffres du numéro figurant dans le pavé "signature" au dos de votre carte :

Règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de : **l'agent comptable de l'Onisep**

Conditions générales de vente disponibles sur onisep.fr/lalibrairie ou sur simple demande.

Date et signature :