

Que faire après le bac STI2D ?

Munis d'un bon bagage scientifique et technologique, les titulaires du bac sciences et technologies industrielles (STI) spécialités industrielles peuvent envisager des études variées : BTS et DUT, mais aussi classes prépas, écoles et université.

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

75 % des bacheliers STI2D optent pour un BTS ou un DUT. Accessibles sur dossier scolaire, ces diplômes associent, en 2 ans, cours théoriques, pratique professionnelle et stages sur le terrain. Reconnus sur le marché de l'emploi, ils permettent une insertion professionnelle rapide. Néanmoins, près d'un diplômé sur deux poursuit ses études, principalement en licence pro ou en école d'ingénieurs.

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

Quelques bacheliers STI2D intègrent une école d'ingénieurs post-bac, une classe préparatoire ou une école spécialisée en vue de préparer un diplôme professionnel. Recrutement sur concours et/ou dossier.

Ingénieurs**

Nombre d'écoles d'ingénieurs recrutent des bacheliers, sur concours ou sur dossier, pour **5 ans d'études**.

La priorité est donnée aux bacheliers S, mais les bacheliers STI2D ont leurs chances. Il est conseillé de viser les **écoles à vocation industrielle**, les **universités de technologie** ou les **formations d'ingénieurs en partenariat (FIP)**, qui proposent une alternance école/entreprise.

- Certaines **écoles généralistes**, comme les **ENI (écoles nationales d'ingénieurs)** et les **Insa (instituts nationaux des sciences appliquées)**, intègrent des bacheliers STI2D munis d'un bon dossier.
- Les **écoles supérieures d'ingénieurs des travaux de la construction** de Cachan, de Metz et de Caen ouvrent leurs portes aux bacheliers de **spécialité génie civil**.
- Les **écoles d'ingénieurs en 3 ans** recrutent principalement à l'issue des prépas scientifiques. Néanmoins, elles proposent des accès (sur concours ou sur dossier) aux titulaires d'un BTS ou d'un DUT, qu'ils soient passés ou non par une **prépa ATS** (en 1 an post-bac + 2).

Les prépas technologiques***

Les **prépas TSI (technologie et sciences industrielles)** recrutent principalement des bacheliers STI2D.

L'accès en prépas TSI se fait sur dossier avec un très bon niveau en maths, en physique, en sciences industrielles. Il faut aussi avoir un bon niveau en expression écrite et en langues vivantes, des matières présentes aux concours. Ces classes exigent de grandes capacités de travail et un véritable sens de l'organisation.

À l'issue des prépas TSI, les élèves se voient attribuer un quota de places dans les écoles d'ingénieurs, ce qui leur laisse de réelles chances d'en intégrer une, au même titre que ceux issus des prépas scientifiques MP, PC, PSI, PT.

Ecoles spécialisées***

Il existe des écoles spécialisées post-bac en électronique, réseaux, matériaux, mécanique, automobile.

- **Université****

7 % de bacheliers STI2D optent pour un parcours de type licence générale (3 ans), puis master (2 ans), souvent jugé long et théorique. Certains préfèrent rejoindre l'université après avoir validé un BTS ou un DUT pour y préparer une licence pro en 1 an.

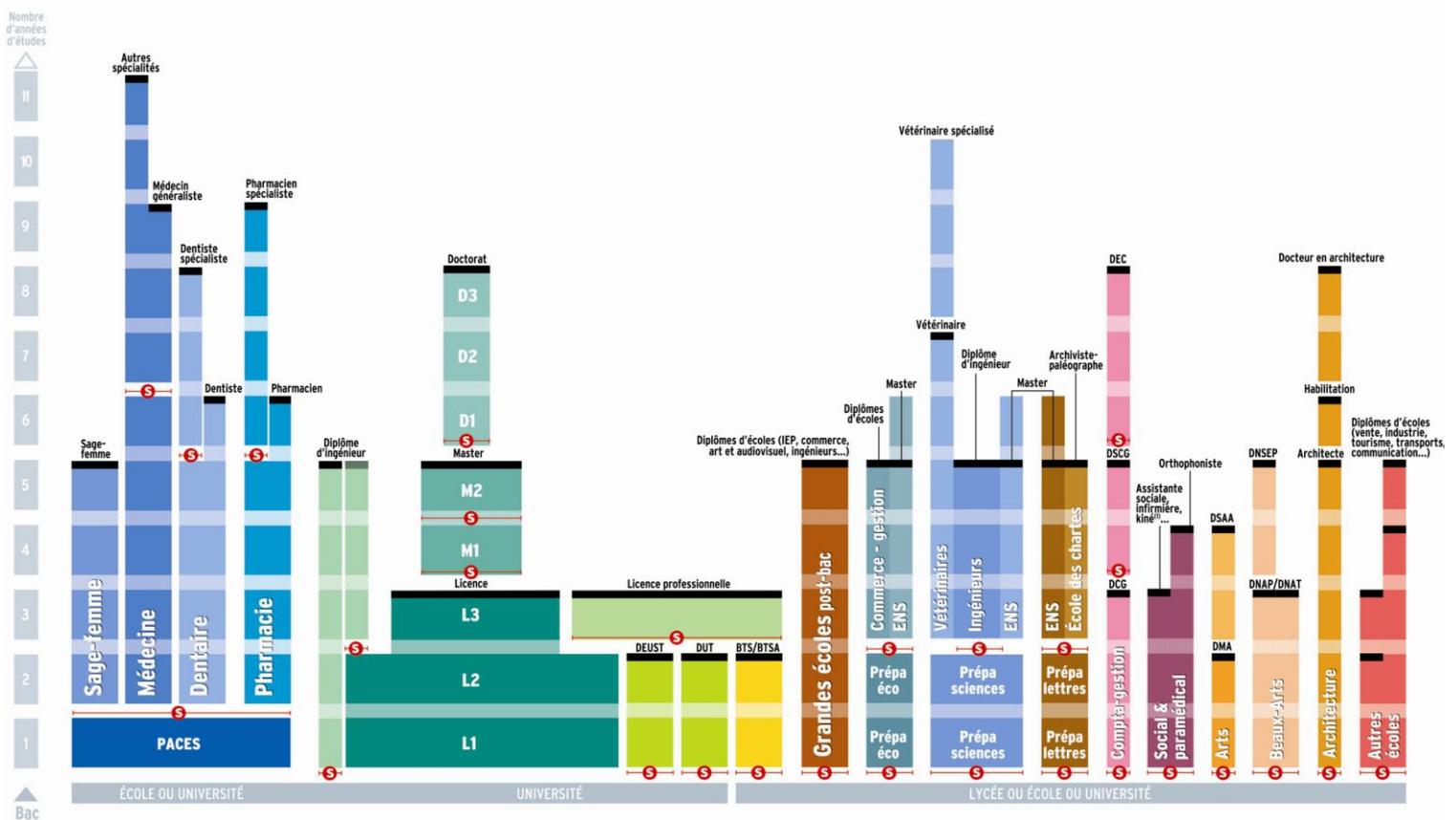
Licences générales**

Les bacheliers STI2D peuvent s'inscrire en licence générale de sciences et technologies, s'ils ont un niveau solide en maths. Des mises à niveau sont parfois proposées.

- Les licences générales de **sciences et technologies pour l'ingénieur** (électronique, automatique, mécanique...) ou de **génie des procédés** (matériaux) sont les plus adaptées aux bacheliers STI2D. Dans tous les cursus, prédominance des maths et des sciences physiques (les licences générales de **mathématiques**, **d'informatique** et de **physique** requièrent un niveau scientifique élevé et s'adressent de préférence aux bacheliers S).

Licences professionnelles***

Certains bacheliers STI2D préfèrent rejoindre l'université après avoir validé un BTS ou un DUT, notamment pour poursuivre en licence professionnelle en 1 an.



Source : <http://www.onisep.fr/>