



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

| Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
*Lumière intelligente et
solutions d'éclairage durables
Auvergne-Rhône-Alpes*



25, rue de Tourvielle 69322 LYON CEDEX 05

Erasmus+
LE PROGRAMME EUROPÉEN POUR L'ÉDUCATION
LA FORMATION LA JEUNESSE ET LE SPORT

Métiers de
l'Energie, de la Lumière
et du Numérique

Annexe 2. Les formations après un bac STI2D

Que faire après un bac STI2D :

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sti2d>

STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



A2. Les formations après un bac STI2D

Dotés de connaissances en sciences industrielles, les bacheliers STI2D ont accès à des études diversifiées : BTS et BUT principalement, mais aussi écoles, université et classes préparatoires

➤ Les BTS

Quatre bacheliers STMG sur dix s'orientent en BTS, en lycée ou en école, en formation à temps plein ou en alternance. La polyvalence de leur bac leur donne accès à une quinzaine de spécialités de BTS, dans la continuité ou la complémentarité des spécialités choisies en terminale. L'accès à ces formations se fait principalement en fonction de la qualité du dossier scolaire.

➤ Les BUT

Une dizaine de spécialités de BUT (diplôme en 3 ans qui remplace le DUT depuis la rentrée 2021) proposent des enseignements dans la continuité de ce bac. La sélection s'appuie sur la qualité du dossier scolaire présenté.

- Audiovisuel, informatique, télécoms & numérique
- Bâtiments, travaux publics & architecture
- Commerce
- Construction navale, ferroviaire, aéronautique, maintenance, matériaux, mécanique
- Énergie, électronique & environnement
- Paramédical

- **Pour en savoir plus :**

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sti2d/les-bts-et-but-apres-le-bac-sti2d>



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A2. Les formations après un bac STI2D

➤ Les écoles d'ingénieurs et les écoles spécialisées

Une centaine d'écoles d'ingénieurs accueillent les élèves directement après le bac pour les mener en 5 ans au diplôme d'ingénieur.

La sélection s'effectue sur dossier, puis sur épreuves et/ou entretien. Si ces écoles donnent la priorité aux profils scientifiques, la majorité d'entre elles accordent des places aux bacheliers STI2D. Le Concours GEIPI-Polytech STI2D-STL, par exemple, donne accès à 12 écoles d'ingénieurs publiques, avec des spécialisations dans différents domaines.

▪ Les écoles d'ingénieurs et les écoles spécialisées après un bac STI2D

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sti2d/les-ecoles-apres-le-bac-sti2d>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A3. Les formations après un bac STI2D

➤ Les licences universitaires

Plus d'un bachelier STI2D sur dix opte pour un parcours de type licence (en 3 ans), puis master (en 2 ans supplémentaires), qui implique une approche plus théorique. Certains préfèrent rejoindre l'université après avoir validé un BTS ou un BUT, notamment pour y préparer une licence professionnelle (en 1 an).

▪ Sciences industrielles

En sciences, les universités proposent généralement des portails communs à plusieurs licences. Pendant 1 à 4 semestres pluridisciplinaires, les étudiants acquièrent ainsi un socle de connaissances scientifiques et ont le temps de tester les différentes disciplines du portail avant de se spécialiser dans l'une d'entre elles.

Les licences orientées sciences industrielles (sciences pour l'ingénieur ; électronique, énergie électrique, automatique ; mécanique ; génie civil ; sciences et technologies) sont les plus adaptées aux bacheliers STI2D. Les mathématiques et les sciences physiques prédominent. Il faut un bon niveau général en sciences pour suivre.

▪ Sciences fondamentales

Les licences de sciences dures (mathématiques, physique, informatique, par exemple) s'inscrivent dans la continuité du bac général. Elles requièrent un niveau scientifique élevé et des capacités d'abstraction.

À noter : les universités proposent des mises à niveau et des remédiations pour les bacheliers qui ne satisfont pas aux prérequis attendus pour réussir dans la licence visée.

▪ Pour en savoir plus :

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sti2d/l-universite-apres-le-bac-sti2d>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A2. Les formations après un bac STI2D

➤ Les Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE)

▪ Prépas TSI

Les prépas TSI (technologie et sciences industrielles) recrutent des bacheliers STI2D des 4 spécialités. L'accès s'effectue sur dossier, avec un bon niveau en mathématiques, en physique-chimie, ingénierie, innovation et développement durable, mais aussi en français et en langues vivantes, des matières présentes aux concours. Apportant un encadrement renforcé, ces classes exigent toutefois une grande capacité de travail et de la rigueur.

À l'issue de ces prépas, les élèves bénéficient d'épreuves qui leur sont propres et se voient attribuer un quota de places dans les écoles d'ingénieurs. Ils ont donc des réelles chances d'en intégrer une. Ils ont accès aux mêmes écoles d'ingénieurs que les bacheliers généraux, à l'exception par exemple des écoles de chimie, de statistique ou des écoles militaires.

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/les-principales-filières-d-etudes-superieures/les-cpge-classes-preparatorioires-aux-grandes-ecoles/les-prepas-scientifiques/la-prepa-tsi-technologie-et-sciences-industrielles>

▪ Prépas TPC

En théorie, les prépas TPC (technologie, physique et chimie) sont aussi accessibles aux bacheliers STI2D. Dans les faits, ces lycéens n'optent pas pour cette voie. Ces prépas accordent en effet une large place à la chimie, alors que la formation des bacheliers STI2D est davantage axée sur l'ingénierie.

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/les-principales-filières-d-etudes-superieures/les-cpge-classes-preparatorioires-aux-grandes-ecoles/les-prepas-scientifiques/la-prepa-tpc-technologie-physique-et-chimie>



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
*Lumière intelligente et
solutions d'éclairage durables
Auvergne-Rhône-Alpes*



25, rue de Tourvielle 69322 LYON CEDEX 05

Erasmus+
LE PROGRAMME EUROPÉEN POUR L'ÉDUCATION
LA FORMATION LA JEUNESSE ET LE SPORT

Métiers de
l'Energie, de la Lumière
et du Numérique

Annexe 3. Les formations après un bac STMG

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-stmg>



SCIENCES ET TECHNOLOGIES
DU MANAGEMENT ET DE LA GESTION



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A3. Les formations après un bac STMG

Forts de leurs connaissances en gestion, en économie et en droit, les bacheliers STMG peuvent envisager différentes poursuites d'études en BTS et BUT surtout, mais aussi classes préparatoires, en écoles ou à l'université.

Accessibles sur dossier, les BTS (2 ans) et BUT (3 ans) associent cours théoriques, pratiques professionnelles et stages de terrain. Ces formations permettent d'entrer sur le marché du travail ou de poursuivre ses études, principalement en licence professionnelle (en 1 an) ou en école de commerce.

➤ Les BTS

Quatre bacheliers STMG sur dix s'orientent en BTS, en lycée ou en école, en formation à temps plein ou en alternance. La polyvalence de leur bac leur donne accès à une quinzaine de spécialités de BTS, dans la continuité ou la complémentarité des spécialités choisies en terminale. L'accès à ces formations se fait principalement en fonction de la qualité du dossier scolaire.

➤ Les BUT

Une dizaine de spécialités de BUT (diplôme en 3 ans qui remplace le DUT depuis la rentrée 2021) proposent des enseignements dans la continuité de ce bac. La sélection s'appuie sur la qualité du dossier scolaire présenté.

- Gestion, Vente & Commerce
- Informatique, Information & Communication
- Autres secteurs

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-stmg/les-bts-et-but-apres-le-bac-stmg>



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A3. Les formations après un bac STMG

➤ Les licences universitaires

Des bacheliers STMG optent pour l'université pour préparer une licence (bac + 3), puis un master (bac + 5). Le mode d'enseignement impose une grande autonomie et du travail personnel. Les études requièrent une solide culture générale, un goût pour l'abstraction et des qualités d'expression en français.

▪ Économie et gestion

Les licences proposent des parcours dans divers domaines. La licence AES (administration économique et sociale) comporte des matières déjà étudiées au lycée : droit, économie, gestion et sciences sociales. En licence d'économie, la modélisation mathématique des phénomènes économiques déroute plus d'un bachelier. Les licences gestion ou économie et gestion sont souvent jugées plus accessibles. Elles nécessitent néanmoins un intérêt marqué pour l'actualité économique et politique, et une aptitude à manier les chiffres et les statistiques.

▪ Sciences humaines et sociales

Les filières sciences humaines et sociales : philosophie, psychologie, sociologie, histoire, géographie et aménagement, requièrent un bon esprit de synthèse, une aisance à manipuler les concepts, parfois les données chiffrées et les représentations graphiques : courbes, histogrammes, cartes, etc. Les débouchés sont variés : enseignement, documentation, journalisme, urbanisme, aménagement, ressources humaines, etc. Une autre compétence, en gestion ou en informatique, peut s'avérer utile.

▪ Autres domaines

Les bacheliers STMG peuvent envisager d'autres filières, à condition d'avoir les qualités requises (goût pour la théorie, bon niveau en langues, etc.). La licence de droit amorce des études juridiques qui mènent en 5 à 7 ans aux métiers d'avocat ou de magistrat par exemple, après un concours à l'entrée des centres de formation professionnelle, ou encore de juriste d'entreprise. La licence LEA (langues étrangères appliquées) est fondée sur l'étude de 2 langues, appliquées au droit, à la gestion, à l'informatique, etc. Elle nécessite un très bon niveau en langues vivantes étrangères en terminale.

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-stmg/l-universite-apres-le-bac-stmg>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A3. Les formations après un bac STMG

➤ La filière comptabilité

Autre choix possible pour les bacheliers STMG, les diplômes de la filière expertise comptable. Outre qu'ils assurent une bonne insertion, ces diplômes sont proposés dans un grand nombre d'établissements publics. Le premier d'entre eux, le DCG, est accessible après le bac pour 3 ans d'études.

▪ Le DCG : un premier niveau de diplôme

La filière expertise comptable en lycée, école privée, et plus rarement à l'université commence avec le DCG (diplôme de comptabilité et de gestion), diplôme national de niveau licence (bac + 3). S'il permet une insertion professionnelle, il constitue aussi une étape vers le DSCG (diplôme supérieur de comptabilité et de gestion), qui se prépare en 2 ans. Trois ans sont encore nécessaires pour obtenir le DEC (diplôme d'expert-comptable). Possibilité de suivre le cursus en alternance.

<https://www.onisep.fr/formation/les-principaux-domaines-de-formation/la-filiere-expertise-comptable/le-dcg-diplome-de-comptabilite-et-de-gestion>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A3. Les formations après un bac STMG

Les bacheliers STMG peuvent aussi faire le choix d'une école spécialisée qui leur permet de préparer en 2 à 5 ans des diplômes professionnels dans divers domaines : commerce, comptabilité, travail social ou tourisme. Recrutement sur dossier ou sur concours, avec une inscription parfois en début d'année de terminale.

➤ Les écoles de commerce, vente, gestion, comptabilité

Accessibles dès le bac pour 3 à 5 ans d'études ou après un bac + 2 pour 3 ans, les formations en écoles de commerce sont diverses. Notoriété, reconnaissances officielles, place de l'international ou qualité de l'insertion : plusieurs critères sont à prendre en compte avant de s'engager dans l'un des 150 cursus qui existent.

Les écoles de commerce délivrent également des bachelors de niveau bac + 3 ou de niveau bac + 4 (davantage orientés vers le commerce international) mais également des formations en 5 ans. L'accès est sélectif dans tous les cas.

Attention, toutes ces écoles sont privées et coûteuses. De plus, toutes ne sont pas reconnues par l'État. Les écoles reconnues sont à privilégier ainsi que les cursus visés par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, avec parfois un recrutement à l'issue des classes préparatoires.

<https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-stmg/les-ecoles-apres-le-bac-stmg>



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Centre d'information et d'orientation
Lyon Ouest

A3. Les formations après un bac STMG

➤ Les formations en Hôtellerie et dans le Tourisme

De nombreuses formations dispensées en écoles privées, souvent coûteuses, mènent en 2 ou 3 ans à des diplômes spécifiques (par exemple, en gestion hôtelière). Un bon niveau en langues étrangères est requis.

Les écoles spécialisées en hôtellerie restauration

[https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sthr/les-
formations-specialisees-apres-le-bac-sthr](https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sthr/les-formations-specialisees-apres-le-bac-sthr)

Les BTS et BUT en hôtellerie - restauration

[https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sthr/les-bts-et-
but-apres-le-bac-sthr](https://www.onisep.fr/formation/apres-le-bac-les-etudes-superieures/apres-un-bac-techno/que-faire-apres-le-bac-sthr/les-bts-et-but-apres-le-bac-sthr)

➤ Les formations dans le domaine du social

Les écoles du secteur social préparent en 3 ans après le bac à un DE (diplôme d'État), souvent indispensable pour exercer. Parmi les DE accessibles aux bacheliers STMG, citons le DE d'assistant de service social ou encore celui d'éducateur spécialisé. Accès sélectif.

Les écoles spécialisées dans le domaine du social

<https://www.onisep.fr/formation/les-principaux-domaines-de-formation/les-ecoles-du-social>