

# BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

## Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)

AIX EN PROVENCE



La série STI2D s'adresse à ceux et celles qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique et à la préservation de l'environnement, et qui souhaitent suivre une formation technologique polyvalente en vue d'une poursuite d'études

Cette série permet d'acquérir des compétences technologiques transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

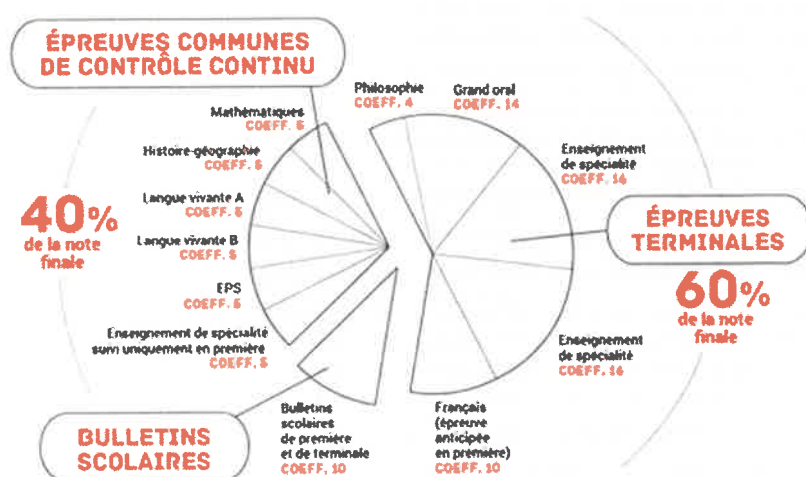
### Les enseignements – Le baccalauréat

Le baccalauréat STI2D se revendique désormais comme généraliste et transversal, au même titre que le baccalauréat général. En plus des enseignements du tronc commun les élèves de la voie STI2D suivent des enseignements de spécialité :

- En classe de première :
  - **Innovation Technologique**, fondé sur la créativité, l'approche du design et l'innovation
  - **Ingénierie et Développement Durable** qui concerne l'utilisation de l'énergie disponible au sein d'un produit et la maîtrise du flux d'information en vue de son traitement.
- En classe de terminale :
  - **Innovation, Ingénierie et Développement Durable** qui repose sur l'observation du fonctionnement d'un produit, son expérimentation et l'interprétation des résultats.
  - **Un enseignement spécifique parmi quatre : SIN, EE, ITEC ou AC**

L'évaluation en vue de l'obtention du baccalauréat se compose :

- D'épreuves communes de contrôle continu (en 1<sup>ère</sup> et terminale)
- D'épreuves terminales ponctuelles
- Des résultats des bulletins scolaires



### Perspectives professionnelles

Le bachelier STI2D, polyvalent, se concentre sur les poursuites d'études. Après une formation bac+2, bac+3 ou bac+5, Il trouvera naturellement une fonction dans l'un des nombreux domaines du secteur industriel : aéronautique, réseaux et télécommunication, énergie renouvelable, transport ferroviaire, automobile...

### Enseignements communs

Disciplines	1 <sup>ère</sup>	Tale
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
Histoire-Géographie	1h30	1h30
Enseignement Moral & Civique	0h30	0h30
LV A et B (dont 1h d'enseignement technologique en langue vivante)	4h	4h
EPS	2h	2h
Mathématiques	3h	3h

### Enseignements de spécialité

Disciplines	1 <sup>ère</sup>	Tale
Innovation technologique (IT)	3h	-
Ingénierie et Développement Durable (I2D)	9h	-
Physique-Chimie et Mathématiques	6h	6h
Ingénierie, Innovation et Développement Durable (I2D) avec un enseignement spécifique choisi parmi : AC, EE, ITEC et SIN		12h

### Poursuite d'études

Si les futurs bacheliers STI2D auront toujours la possibilité de s'orienter vers des BTS ou des DUT, l'objectif de l'Education Nationale est d'en amener le maximum vers une poursuite

d'étude à bac+3 et bac+5. Cette orientation répond à un enjeu majeur : assurer la compétitivité du secteur industriel français dans des domaines d'avenir (énergies renouvelables, éco-construction, télécommunications,...). L'arrivée de ces nouveaux bacheliers possédant une connaissance transversale des technologies actuelles pourrait en outre apporter une réponse à l'actuelle pénurie d'ingénieurs en France.

- Les élèves les plus motivés et qui ont un bon dossier, peuvent envisager un accès à l'université, aux écoles d'ingénieurs.
- Les prépas TSI vous sont aussi accessibles : elles seront un atout supplémentaire pour intégrer une école d'ingénieurs.

