



N°1 octobre 2019 – bilan de la rentrée

Les lycées généraux offrant des enseignements technologiques accueillent à cette rentrée 5231 élèves de seconde.

L'offre des enseignements communs est enrichie avec la réforme du lycée de l'enseignement de sciences numériques et technologie suivi par l'ensemble des élèves de seconde de lycées généraux et technologiques. Pour les seuls lycées technologiques cela concerne 5231 élèves. Les enseignements optionnels de seconde SI et CIT ont été choisis par 1220 élèves alors qu'ils étaient 1734 à suivre les enseignements d'exploration SI et CIT en 2018. La communication des professeurs de technologie en troisième sur les contenus et objectifs de ces deux enseignements optionnels SI et CIT est à poursuivre. Les deux enseignements SI et CIT sont très liés et ils contribuent à l'orientation en fin de seconde par un choix plus éclairé des élèves qui les auront suivis (1 enseignement optionnel parmi les deux proposés).

Au cycle terminal : la spécialité SI en première accueille 681 élèves soit une quarantaine de plus qu'en 2018 et la première STI2D, indifférenciée depuis cette rentrée accueille 646 élèves soit une cinquantaine de moins. Ces chiffres sont à corrélés à une légère baisse des effectifs de 1^{ère} GT. Comme pour les enseignements de seconde nous comptons sur l'ensemble des professeurs qui interviennent en technologie pour le collège et dans les enseignements de seconde pour informer leurs élèves sur les finalités et contenus, les stratégies pédagogiques, les poursuites d'études et sur les différences entre la spécialité SI et la voie technologique STI2D.

L'offre académique des BTS industriels représente 30 spécialités ou options, les effectifs fléchissent légèrement sur la globalité avec une baisse d'une centaine d'étudiants ou apprentis. Les flux sont variables selon les spécialités et représentent pour les deux années 1300 étudiants ou apprentis.

La formation continue

Pour le collège les 15 GDI de technologie sont ouverts et vous avez été 209 à candidater spontanément, nous vous remercions pour cet engagement. Les premières journées se dérouleront la deuxième quinzaine de novembre.

Les formations inter sciences en 6^{ème} sont également ouvertes pour les 4 départements, quelques candidatures n'ont pu être retenues face au nombre de places. Les stages se dérouleront au second trimestre (fin janvier)

La seconde journée de formation SNT se tiendra en novembre pour les 13 groupes et 300 professeurs.

Au lycée pour accompagner la mise en place de la réforme 5 GDI sont prévus en décembre pour la spécialité SI et 5 GDI en janvier pour STI2D. Un groupe de professeurs ressources s'est réuni le 17 octobre pour préparer le volet pédagogique de ces formations.

Pour accompagner la mise en place de la plateforme collaborative 3D expérience Catia V6 en BTS CPI et CRSA une journée de formation complémentaire offerte par Visiativ et à destination des référents des 3 lycées se tiendra le 22 novembre au lycée Janot.

Il faut souligner les retours positifs de la formation à l'ETLV à l'initiative des inspecteurs de langues auxquels ont participé les professeurs de STI2D investis dans le co-enseignement.

Réforme du lycée

Les **documents d'accompagnement** sont accessibles sur :

<https://eduscol.education.fr/cid143739/sti2d-bac-2021.html> pour STI2D

<https://eduscol.education.fr/cid143817/sciences-ingenieur-bac-2021.html> pour SI

<https://eduscol.education.fr/cid144133/etlv-bac-2021.html> pour l'ETLV*

- ETLV : enseignement technologique en langue vivante (voir technologique et BTS)

Le **calendrier global** des épreuves

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Bac2021/40/0/calendrier_global_2021_infog_1189400.pdf

Pour rappel la **définition des épreuves** du bac pour l'année **2019-20**

<https://eduscol.education.fr/cid140706/bac-2021-les-definitions-epreuves-pour-annee-scolaire-2019-2020.html>

Et l'**évolution des espaces d'enseignement** :

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/STI2D/88/1/RA19_Lycees_T_STI2D_2-1-T_espace_1151881.pdf

Ressources d'accompagnement

Enseignements optionnels création et innovation technologiques et sciences de l'ingénieur de la classe de seconde

- [Mise en œuvre des programmes de création et innovation technologiques \(CIT\) et Sciences de l'ingénieur \(SI\)](#)

Enseignement de spécialité innovation technologique et ingénierie et développement durable de la classe de première

- [Mise en œuvre des programmes des enseignements de spécialité : innovation technologique \(IT\) et ingénierie et développement durable \(I2D\)](#)
- [Projet de fin de première support de l'épreuve commune de contrôle continu](#)
Annexe - [Fiche de définition projet IT à compléter](#)
- [Exemple de projet pluritechnologique](#)

Options SI
et CIT

STI2D

Ressources d'accompagnement

Enseignements optionnels Création et innovation technologiques et Sciences de l'ingénieur de seconde

- [Mise en œuvre des programmes de Création et innovation technologiques \(CIT\) et Sciences de l'ingénieur \(SI\)](#)

Enseignement de spécialité Sciences de l'ingénieur

- [Cahier des charges pour l'écriture des sujets d'épreuves E3C de sciences de l'ingénieur](#)
- [Grille de correction sujet E3C sciences de l'ingénieur](#)
- [Grille de correction sujet E3C - Candidat](#) - sciences de l'ingénieur

MINI-PROJET - ROBOT DE TÉLÉ-CHIRURGIE

- [Présentation du mini-projet](#)
- [Organisation du mini-projet](#)

Spécialité
SI

À ne pas manquer :

- Les journées de la robotique à l'IUT de Chalon sur Saône 7-8-9-10 2019 novembre <http://technologie.ac-dijon.fr/spip.php?article614#614> (inscriptions closes)
- Concours : les génies de la construction : inscription avant le 31 janvier à l'adresse https://eduscol.education.fr/sti/concours_examens/les-genies-de-la-construction-2020-0