

## Les débouchés...

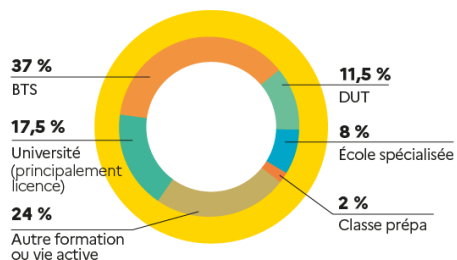
Le bac STI2D a pour principal objectif de **préparer** les élèves à une **poursuite d'études** :

- ☞ dans les cycles **courts** : **BTS, DUT**, qui peut être complétée par une licence professionnelle,
- ☞ dans des cycles **longs** : **classes préparatoires TSI, universités et école d'ingénieur**.

STI2D permet d'accéder à une offre diversifiée d'études supérieures débouchant vers des métiers d'avenir dans le **secteur industriel notamment**.

Le titulaire du baccalauréat STI2D aura développé des compétences étendues suffisantes pour lui permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur.

## OÙ VONT LES BACHELIERS TECHNOLOGIQUES ?



Taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2020.

Source : RERS 2021.

Elles conduisent, à terme, à des profils d'ingénieurs orientés vers la création et la réalisation d'un produit.

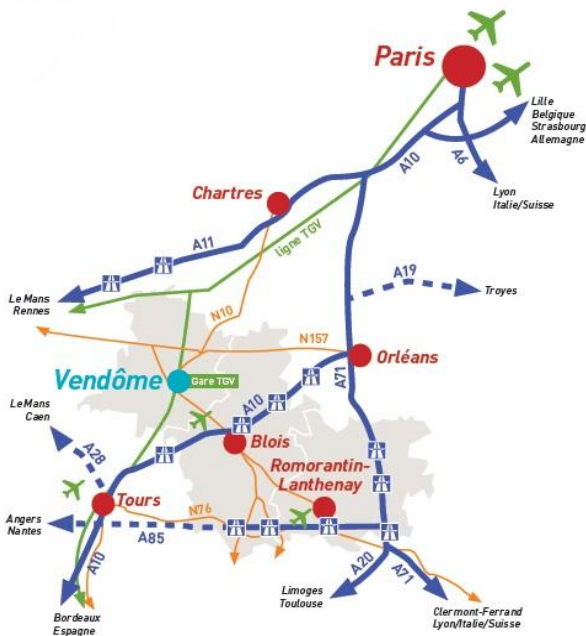
## Renseignements

Lycée Ronsard

Rue Frédéric Joliot Curie

41107 Vendôme cedex

☎ 02 54 73 32 00

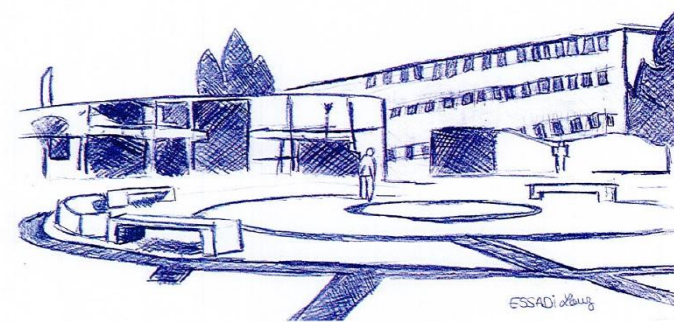


[www.lyceeronsard.eu](http://www.lyceeronsard.eu)

[@lyceeronsard](https://twitter.com/lyceeronsard)



# Lycée RONSARD



## STI2D

# Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

# SIN & ITEC



## La filière STI2D...

La bac STI2D est un bac technologique : il prépare à une poursuite d'études courtes ou longues. Ce n'est pas un bac professionnalisant, où l'on apprend un métier.

Les objets d'étude sont concrets ; les références sont scientifiques et technologiques. Ce diplôme permet ainsi d'acquérir les bases scientifiques nécessaires à la réussite dans l'enseignement supérieur :

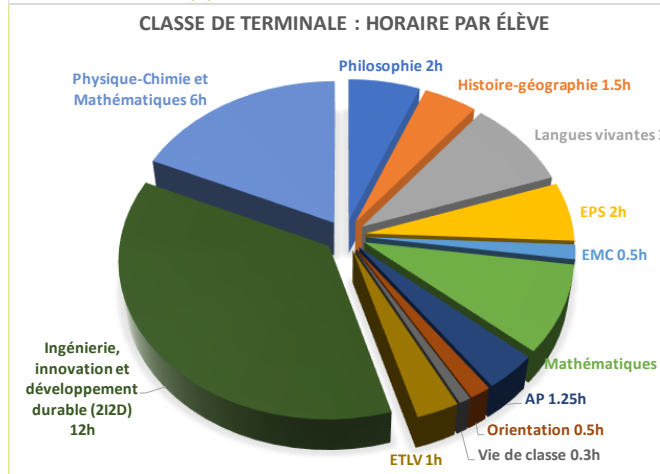
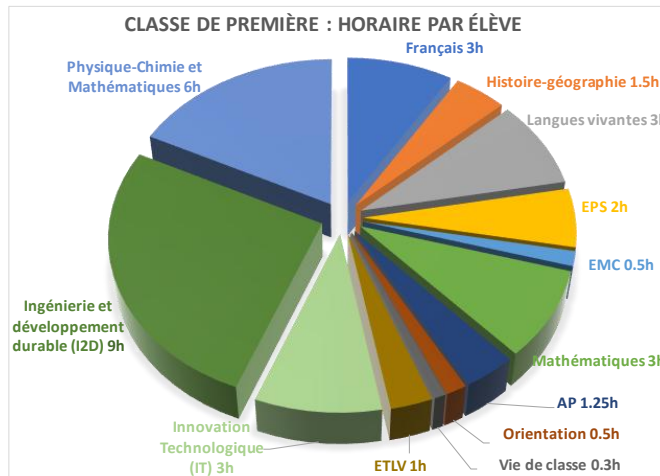
### Connaissances

- 1 - Principes de conception des produits et développement durable
- 2 - Approche fonctionnelle et structurale des produits
- 3 - Approche comportementale des produits
- 4 - Eco-conception des produits
- 5 - Solutions constructives
- 6 - Prototypage et expérimentations

L'élève bénéficie d'une heure par semaine d'enseignement technique en anglais, et d'un accompagnement personnalisé en Première et en Terminale.

### Le profil...

<b>Mes centres d'intérêt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Le goût pour les sciences et la technologie</li> <li>☞ L'innovation et la créativité</li> <li>☞ L'attrait pour les résolutions de problèmes concrets, l'analyse</li> <li>☞ L'attrait pour le travail en groupe</li> </ul>
<b>Mes qualités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Motivé et autonome</li> <li>☞ Organisé et rigoureux</li> <li>☞ Créatif</li> <li>☞ Sérieux et volontaire</li> <li>☞ Capacité de travail en groupe</li> </ul>



### Les spécialités en STI2D :

<b>3 en Première</b>	<b>Innovation Technologique (IT) :</b> Répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets
	<b>Ingénierie et Développement Durable (I2D) :</b> Prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale
	<b>Physique-Chimie et Mathématiques</b>
<b>2 en Terminale</b>	<b>Ingénierie, Innovation et Développement Durable (I2D) :</b> Concevoir, expérimenter, dimensionner et réaliser des prototypes pluri technologiques par une approche collaborative.
	<b>Physique-Chimie et Mathématiques</b>

La filière STI2D propose 4 enseignements spécifiques au choix (inclus dans la spécialité 2I2D) en classe de terminale. Deux, **SIN** et **ITEC**, sont présents au lycée Ronsard à partir de la rentrée 2020 :

**SIN**

**Systèmes d'Information et Numérique**

Explore la façon dont le **traitement numérique** de l'information permet le **pilotage** et l'**optimisation** de l'usage des produits, notamment de leur performance environnementale.

Il apporte les compétences nécessaires pour appréhender le choix de solutions constructives associées à la création logicielle à forte valeur ajoutée de produits communicants.

**ITEC**

**Innovation Technologique et Eco-Conception**

Explore l'étude et la recherche de solutions constructives innovantes relatives aux **structures matérielles** des produits en intégrant toutes les dimensions de la **compétitivité** industrielle.

Il apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un produit dans une démarche de développement durable.

