

Spécialité ITEC

La spécialité ITEC explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration, dans son environnement, d'un système dans une démarche de développement durable.

Activités

- Imaginer des solutions pour répondre à un besoin
- Modifier les pièces d'un mécanisme pour améliorer ses performances et diminuer l'impact écologique
- Valider une solution par simulation
- Réaliser des prototypes par impression 3D
- Tester et valider le fonctionnement des prototypes réalisés
- Communiquer, présenter des solutions technologiques

Débouchés

Aéronautique, informatique, Ingénierie médicale, audiovisuel, domotique...



Lycée du Pays de Soule 64130 CHÉRAUTE

Tarifs

1/2 pension - 505,80 €

Pension - 1448,19 €

Horaires

Lundi, mardi, jeudi : 8h20 - 18h00

Mercredi 8h20 - 12h15

Vendredi 8h20 - 17h05



Lycée du Pays de Soule SONÛTAXO IKASTETXEA



Bac STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie
Et du Développement Durable

ITEC -

Innovation Technologique et
Éco-Conception

Recherches de solutions techniques innovantes en intégrant le design, l'ergonomie, le choix de matériaux recyclables notamment.

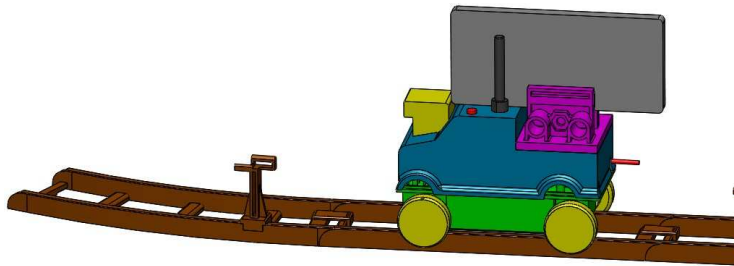


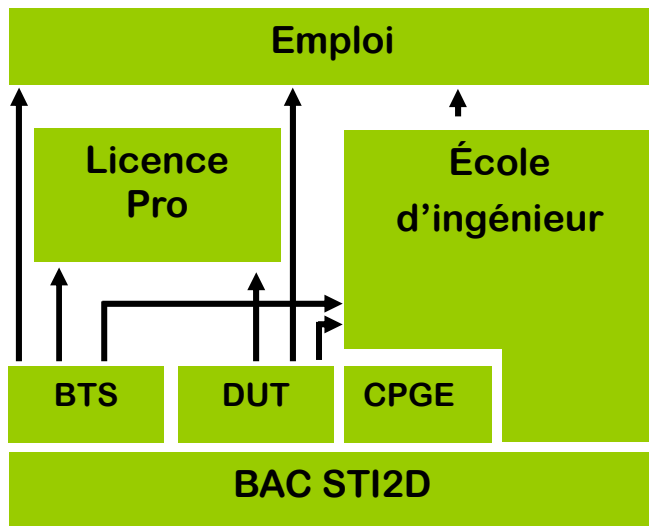
Ave Jean Monnet
64130 Chéraute

Téléphone : 05 59 28 22 28

contact@lyceedupaysdesoule.fr

www.lyceedupaysdesoule.fr





BAC STI2D

Le titulaire du baccalauréat STI2D est détenteur de compétences étendues car liées aux connaissances des trois domaines :

- Matière
- Énergie
- Information

Ces connaissances sont suffisantes pour lui permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur dans le bâtiment, la mécanique, l'électronique, l'informatique, via :

- Les CPGE technologiques (classes prépa)
- Les Écoles d'Ingénieur
- Les IUT,
- Les BTS
- L'université

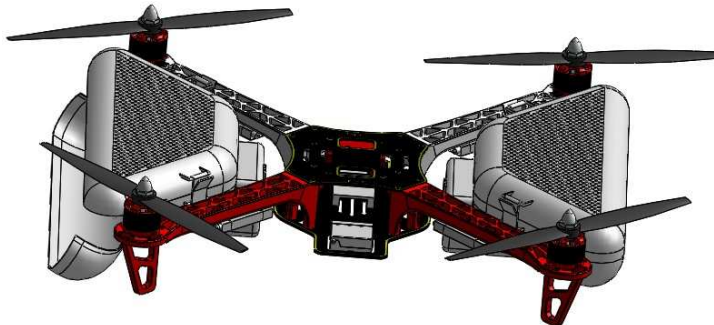
Qualités

- Être rigoureux et organisé
- Être curieux et créatif
- Avoir un attrait pour les sciences et la technique

Les plus de ce bac

La formation privilégie les activités pratiques, notamment avec l'impression 3D.

Ces activités s'appuient sur l'observation, l'expérimentation et la simulation de systèmes, applications sur équipements, robotique.



Un lycée ouvert et accueillant



La formation scientifique et technologique permet au titulaire d'un bac STI2D d'accéder à des poursuites d'études courtes :

- Pour travailler il est indispensable de poursuivre jusqu'à Bac+2 pour obtenir un diplôme professionnel comme un BTS ou un DUT.
- On peut ensuite envisager une licence professionnelle.

à des poursuites d'études longues :

- Une école d'ingénieur est intégrable après une classe prépa CPGE (pour les plus motivés!),
- Certaines écoles d'ingénieur admettent les étudiants à la sortie du baccalauréat en proposant des préparations intégrés « Prépas STI »