

OPTION

classe de Seconde

CRÉATION & INNOVATION TECHNOLOGIQUE (CIT)

FONTAINE
HIPPOLYTE
DIJON
LYCÉE POLYVALENT

ACADÉMIE
DE DIJON
Liberté
Égalité
Fraternité



DE QUOI S'AGIT-IL ?

CIT signifie **Création et Innovation Technologiques**. Cet enseignement (**1heure30/semaine**) aborde, de manière ludique, la **compréhension de l'innovation technologique**. Il permet de :

- **Comprendre** la conception d'un produit ou d'un système technique faisant appel à des principes innovants et répondant aux exigences du développement durable
- **Explorer** de manière active des domaines techniques et les méthodes d'innovation à partir d'exemples concrets.
- **Intégrer** l'approche design des produits.

Les activités proposées consistent à **mettre en œuvre une démarche de projet et de créativité** :

- Utiliser une ou des **méthodes de créativité**.
- Appréhender les méthodologies en **design de produit**.
- **Formuler** des propositions et **retenir** les solutions les plus pertinentes.
- **Identifier** les contraintes réglementaires, environnementales et économiques liées à un contexte donné.
- **Matérialiser une solution innovante**. Cet enseignement vise à acquérir des savoirs de base dans différents domaines comme l'électrotechnique, l'automatisme, simulation numérique, prototypage,... et ensuite à travailler sur l'élaboration de projets concrets.



QUELLES ORIENTATIONS POSSIBLES ?

- Baccalauréat général
- Baccalauréat STI2D : Sciences et Technologies de l'Industrie et du développement durable



QUELLE ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT ?

Cet enseignement s'organise autour d'activités de projet. Il est enseigné sous forme de travaux pratiques et d'études de cas à partir de l'analyse et l'observation de dispositifs techniques simples et de leur évolution.

[20 Bd Voltaire 21000 - Dijon](https://www.lyc21-hfontaine.sd.ac-dijon.fr)

[Tel 03.80.38.36.00](tel:03.80.38.36.00)

www.lyc21-hfontaine.sd.ac-dijon.fr

site internet



Pour aller plus loin
SCAN ME !

