

I.T (innovation Technologique) : enseignement fondé sur la **créativité**, l'**approche design** et l'**innovation** permet d'identifier et d'approfondir des possibilités de réponse à un besoin, sans préjuger d'une solution unique.

I2D (Ingénierie du développement durable) : Les enseignements de cette spécialité, fondés sur une **démarche de projet**, à dominante inductive, s'articulent à une approche pluri technologique des produits intégrant ces trois champs : gestion de l'énergie, traitement de l'information, utilisation et transformation de la matière.

ENSEIGNEMENTS SPECIFIQUES

de la classe de Terminale

Les enseignements spécifiques au lycée Jules Verne sont :

- EE - Energies et Environnement

Explore l'amélioration de la **performance énergétique** et l'étude de solutions constructives liées à la **maîtrise des énergies**. Apporte les compétences nécessaires pour appréhender les technologies dites « intelligentes » de gestion de l'énergie et les solutions innovantes dans une démarche de développement durable.



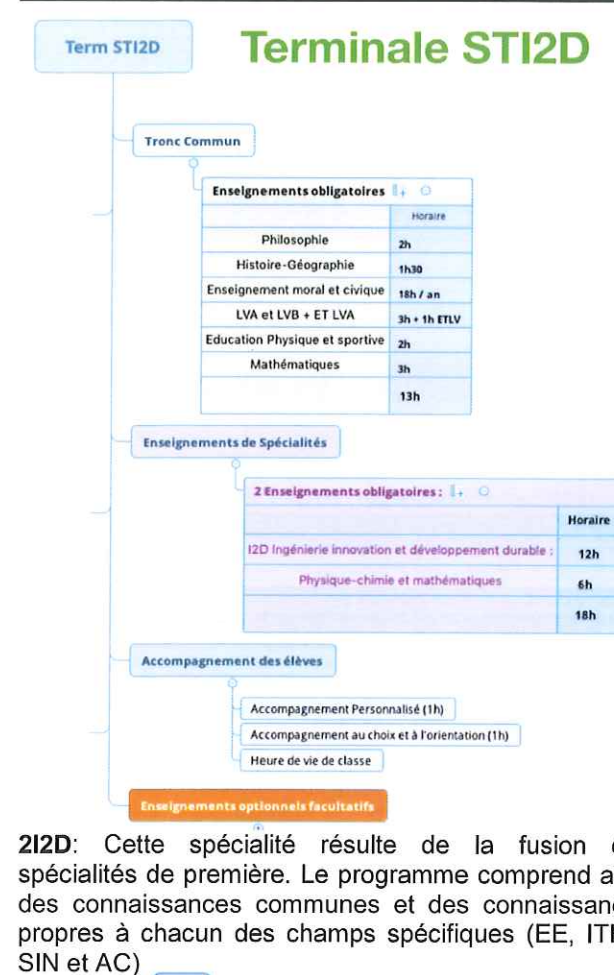
- ITEC - Innovation technologique et Eco-conception

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. Apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'écoconception et l'intégration dans son environnement d'un produit dans une démarche de développement durable.



- SIN - Système d'Information et Numérique

Explore la façon dont le **traitement numérique** de l'information permet le **pilotage** des produits et l'**optimisation** de leurs usages et de leurs performances environnementales. Apporte les compétences nécessaires pour développer des solutions intégrées, matérielles et logicielles, utiles à la conception de produits communicants.



I2D: Cette spécialité résulte de la fusion des spécialités de première. Le programme comprend ainsi des connaissances communes et des connaissances propres à chacun des champs spécifiques (EE, ITEC, SIN et AC)

