STI2D : Sciences et Technologies de l’Industrie et du

Développement Durable !

Objectifs :

1. Pédagogie basée sur le concret et l’action.
* S’appuyer sur la technologie pour mieux comprendre les sciences
1. Favoriser les poursuites d’études (visant le Masters)
* Ingénieur, prépas (études longues 3 à 5 ans ou +) OU

(I.U.T= d'Institut Universitaire de Technologie)

1. Objectifs à remplir comme en filière S !

Profil d’élève :

* Elève intéressé par les Sciences et la Technologie.
* Elève voulant poursuivre des études longues
* Elève intéressé par les problématiques environnementales et leurs éléments.

Taux de réussite : 80 à 85 % de change d’atteindre le métier d’ingénieur. Spécialités proposées en STI2D :

Innovation Techno et Eco conception :

* Ex : Dessin 3D (logicielle DASSO)

Fabriqué des pièces avec imprimente 3D.

Matériel

Info

Energie

 Architecture et construction :

* Ex : taille et plan de bâtiments à repensés ou a concevoir.

Energie et Environnement :

* Ex :minimisé l’énergie ou la capturé. (chaine d’énergie)

 Systèmes d’ information

 et Numérique :

* Ex : Programmation sismique.

Grille horaire et coefficients par matières de 1ère et de Terminale : 32H/semaine.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Matière | 1ère | Terminale | Coeff |
| Français | 3 | / | 2+2  |
| Philosophie | / | 2 | 2 |
| Histoire/Géographie | 2 | / | 2 |
| Langue Vivante | 3 | 3 | / |
| EPS | 2 | 2 | 2 |
| Mathématiques | 4 | 4 | 4 |
| Physique Chimie | 3 | 4 | 4 |
| Total d’enseignement général | 17 | 15 |  |
| Enseignement Techno et Travaux pratiques | 7 | 5 | 8 |
| Enseignement techno en langue | 1 | 1 | 12 |
| Enseignement d’ approfondissement | 5 | 9 |  |
| Total d’ enseignement techno | 13 | 15 |  |
| Accompagnement perso | 2 | 2 |  |

Epreuve Techno : 4h écrite autour d’un thème pas vu en cours + 70h minimum pour 1 projet Coeff 6.

Diaporama en Anglais Coeff 2 : ( point en + pour le bac)

(Journée porte ouverte samedi 07 Avril 2018 de 9h à 12h30.

*Lycée Jean Rostand Mantes.)*