

Cette classe de seconde est à recrutement spécifique, se renseigner auprès de votre collègue, du CIO ou du lycée Blaise Pascal.

### But de la classe

Offrir un parcours d'**excellence** dans la filière STI2D aux élèves de 3ème de l'ensemble de l'académie souhaitant intégrer une école d'ingénieur ou d'architecture. Le parcours PARl a intégré le dispositif des « cordées de la réussite » avec l'INSA.

L'établissement a également une volonté particulière d'encourager les vocations féminines pour les carrières scientifiques et technologiques, de faire la promotion des sciences et de l'égalité des chances dans l'accès aux formations d'ingénieur.

Les élèves sont admis en 2de PARl puis dans la filière STI2D. Une grande proportion devrait ensuite se destiner à poursuivre dans la CPGE TSI du lycée (Classe Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs Technologie et Sciences Industrielles) pour intégrer une école d'ingénieurs.

### En classe de seconde :

L'horaire global élève est conservé, mais les élèves s'orientant en grande majorité vers la filière STI2D, des aménagements sont instaurés. Une pédagogie de projet est privilégiée par tous les enseignants et permet de donner plus de sens aux différentes matières. La créativité y tient une part prépondérante.



Les élèves travaillent sur des projets, visitent des entreprises, l'INSA...



Visite de chantier

L'un des projets sera proposé par un industriel, il devra répondre à un réel besoin, il ira de la conception à la réalisation d'un prototype.



Travail sur le projet industriel avec l'entreprise

Un partenariat fort avec l'INSA est institué.



### En classe de 1ère et terminale STI2D :

Le groupe classe de seconde est conservé. En fin de 1ère, les élèves sont affectés dans un des 4 enseignements spécifiques du bac STI2D : AC, EE, ITEC ou SIN, cette affectation prend en compte leurs vœux et leurs compétences et les nombres de places, ils y sont regroupés avec ceux des autres STI2D.

Les élèves continuent à travailler sur des projets : TPE travaux personnels encadrés, course en cours...

Les professeurs de CPGE interviennent ponctuellement, ils présentent la classe, les écoles d'ingénieurs, le métier d'ingénieur. Ils initient les élèves aux interrogations orales.



Concours de maquettes d'architecture



1ère PARl 2019-2020



Maquettes voitures « Course en cours »

