

## Quelques éléments pour vous aider à choisir votre spécialité en TS –SVT (ou SI) au lycée Jules Verne Cergy

Le choix de votre spécialité doit être réfléchi : il peut se faire par goût pour la discipline, par nécessité pour vos études supérieures, par raison vis-à-vis de vos notes de PS. Il doit être réfléchi car il correspond à une augmentation de 2h par semaine d'enseignement de la discipline et de votre coefficient au bac. Le choix par affinité de camarade uniquement est fortement déconseillé.

Spécialité	ISN	Maths	Physique-Chimie	SVT (que pour les SVT)
Durée de l'enseignement	2h / semaine	2h / semaine	2h / semaine	2h / semaine
Modalités	Groupe de 18 élèves max En salle informatique	Groupe de 18 élèves max En salle informatique	Groupe de 18 élèves max En salle de TP	2 Groupes de 18 élèves max En salle de TP
Coefficient	<b>Coef 2</b> (nouvelle discipline)	+2 en maths soit <b>coef 9 en maths</b>	+ 2 en PC soit <b>coef 8 en PC</b>	+ 2 en SVT soit <b>coef 8 en SVT</b>
Modalités de l'épreuve	Oral individuel (devant votre enseignant d'ISN) présentant un projet de groupe (type TPE)	<b>Ecrit</b> : un exercice sur 5 points correspond au programme de Spé maths	<b>ECE (TP)</b> : les sujets sont tirés au sort parmi les TP de l'enseignement obligatoire et de l'enseignement de spécialité (avec moitié en physique et moitié en chimie) <b>Ecrit</b> : Exercice 3 sur 5 points correspond au programme de Spé PC	<b>ECE (TP)</b> : les sujets sont tirés au sort parmi les TP de l'enseignement obligatoire et de l'enseignement de spécialité <b>Ecrit</b> : le sujet de type 2.2 (sur 5 points) correspond au programme de Spé SVT
Programmes	Python ; HTML ; CSS (+ binaire) Attention : les enseignements sont au choix de chaque enseignant et peuvent varier d'un établissement à l'autre et selon les années.	<u>Arithmétique</u> : divisibilité, pgcd, nombre premiers, théorème de Bezout, théorème de Gauss, codage <u>Matrices et suites</u> : opérations, suites de matrices, suites imbriquées, lien avec les probabilités, marche aléatoire	<u>Thème 1</u> : L'eau (chimie) <u>Thème 2</u> : Sons et musique (physique) <u>Thème 3</u> : Matériaux (physique + chimie) Réinvestissement des notions abordées en 2 <sup>nde</sup> , 1 <sup>ère</sup> et Tale. On travaille surtout les méthodes.	<u>Thème 1</u> : Energie et cellule vivante (photosynthèse, respiration, fermentation) <u>Thème 2</u> : Enjeux planétaires contemporains (étude des climats) <u>Thème 3</u> : Glycémie et diabète

**Remarque concernant les élèves de TS – SI** : La SI est une spécialité en elle-même. **Vous n'êtes donc pas obligé de choisir une spécialité en terminale.**

Si vous désirez en choisir une, vous avez le choix entre ISN, Maths et Physique-Chimie. Votre coefficient de SI passera alors de 8 à 6.