

**LA SPÉCIALITÉ NSI
EN CLASSE DE TERMINALE
AU LYCÉE DU PAYS DE BETZ
2020-2021**

Le programme de Spécialité NSI est ambitieux et vaste. Son contenu est davantage à portée mathématique que celui de première. Les élèves qui n'ont pas pris la spécialité mathématiques ne doivent toutefois pas s'inquiéter car je ferai mon maximum pour qu'ils ne soient pas mis en difficulté. Ils doivent simplement être conscients que certains concepts seront peut-être plus faciles à intégrer par certains camarades. Je proposerai d'ailleurs cette année des exercices, travaux et projets adaptés à l'autre spécialité choisie. Mes exercices se voudront toujours progressifs, de façon à ce que les compétences exigibles soient travaillées par tous, et que celles et ceux plus en difficulté ou plus à l'aise puissent aussi trouver ce dont ils ont besoin ou envie. J'espère que le travail de groupes sur des mini-projets saura créer un esprit de cohésion et d'entraide dans notre spécialité. La NSI sera d'ailleurs facile à intégrer dans le projet à présenter pour le Grand Oral, grande nouveauté au baccalauréat.

Cette année, après l'épisode de confinement, j'ai conscience que certaines compétences et connaissances n'ont parfois pas pu être acquises. Même si la NSI se prête davantage au distanciel que d'autres disciplines, il est indéniable que la bonne compréhension de certains concepts et algorithmes passe aussi par le présentiel. Votre enfant a peut-être « décroché » durant ces longues semaines mais je veillerai à ce qu'il puisse « raccrocher » et reprendre confiance. Cela passera par un travail personnel régulier indispensable. Notre discipline est nouvelle et nécessite de travailler autrement : crayon à la main, ordinateur devant soi, il faut essayer son code, essayer encore, le tester, analyser ses erreurs et les comprendre pour pouvoir les corriger. Il faut relire son cours, apprendre les définitions, et bien sûr connaître les instructions en Python, qui est le langage de programmation utilisé. L'autonomie est indispensable dans notre discipline et je ne tolérerai aucun écart de conduite pendant les séances sur ordinateur.

Je mettrai en ligne toute l'année de nombreux documents (énoncés des feuilles d'exercices, les corrigés correspondants, des liens vers des exercices à faire en autonomie, des travaux complémentaires...) sur E-Lyco, dans l'espace « Ressources » du groupe. Il est fondamental que chaque élève s'y rende régulièrement. Par ailleurs, le cahier de textes mis en ligne sur Pronote permettra à un élève absent et à vous-même de suivre les avancées dans le programme.

Les élèves seront évalués très régulièrement. Le travail personnel sera la clé de la réussite. Les exercices faits en classe devront être soigneusement revus et refaits, comme une bonne préparation aux contrôles.

Un bac blanc est également prévu courant janvier.

L'épreuve écrite finale, prévue fin mars, est composée de deux parties : une partie écrite d'une durée de 3h30, comptant pour 12 points sur 20, et une partie pratique d'une durée de 1 heure, comptant pour 8 points sur 20. La partie pratique permettra d'interroger l'élève sur l'un des algorithmes étudiés cette année. Là encore, le travail personnel garantira la réussite à cette épreuve.

Je me tiens à votre disposition pour répondre à toutes vos questions par mail ou sur rendez-vous.

Sandra Decroix - Spécialité NSI Terminale