

# Enseignement scientifique 1ère et Terminale

26/09/2020

Dans l'impossibilité de vous rencontrer tous dès ce début d'année scolaire, je souhaite apporter quelques précisions concernant l'enseignement scientifique :

- en 1ère, l'organisation des sujets des épreuves communes n'est pas modifiée. Les sujets qui figurent dans la banque qui a été publiée sont donc d'actualité. Ils seront complétés par d'autres.

- en 1ère la banque de sujet de l'année dernière est publique et peut et doit être communiquée aux élèves :

<http://quandjepasselebac.education.fr/e3c/#BNS%2FBac%20G%C3%A9n%C3%A9ral%2FEnseignement%20scientifique>

- en 1ère, 3 thèmes du programme seulement sont à traiter. Un thème doit donc être écarté, collectivement par l'équipe et non individuellement.

Tous les enseignants de l'équipe doivent en être informés car, compte-tenu de la cohérence verticale avec le programme de spécialité SVT de terminale ce choix aura des conséquences sur l'entrée dans certains chapitres de terminale l'année prochaine.

- en 1ère, le projet expérimental et numérique est maintenu. Il est préconisé d'y consacrer 12 heures. L'objet d'étude est choisi librement, en lien avec le programme ou non.

Ce projet ne fait pas l'objet d'une épreuve du baccalauréat. Le programme ne prévoit pas non plus de soutenance. L'évaluation se fait par l'enseignant comme toute démarche de projet sur les compétences mises en œuvre tout au long du processus, la qualité de la production finale n'étant qu'un des aspects. S'il peut être intéressant dans le cadre de la contribution de toutes les disciplines à l'apprentissage des compétences orales de demander aux élèves de réaliser une présentation orale de leur projet, ce n'est en aucun cas obligatoire.

- En 1ère comme en terminale, si l'essentiel de l'enseignement implique les professeurs de SVT et de physique-chimie, dix à douze heures concernent les mathématiques. il est donc pertinent soit d'impliquer un enseignant de mathématique en co-enseignement ou à la place de l'enseignant de SVT ou de PC, ou, a minima de travailler les séances le nécessitant avec un enseignant de mathématique.

Des ressources conçues pour pouvoir être mobilisées par les enseignants des trois disciplines sont disponibles sur la page :

<https://eduscol.education.fr/cid143130/enseignement-scientifique-bac-2021.html>

- En Terminale, les trois thèmes sont à traiter. On notera une répartition interdisciplinaire très différente de celle de la classe de première :

- Thème 1 : "Science, climat et société " mobilise les champs disciplinaires des SVT et de la physique-chimie. La dimension mathématique des modèles climatiques n'est pas abordée.

- Thème 2 : "Le futur des énergies" mobilise les champs disciplinaires de la physique-chimie et des mathématiques. Le champ des SVT peut être mobilisé sur le dernier sous-thème "Choix énergétiques et impacts sur les sociétés » notamment pour les savoirs « compréhension globale du système Terre" et "impacts climatiques, écologique, sanitaire, agricole".

# Enseignement scientifique 1ère et Terminale

26/09/2020

-Thème 3 : "Une histoire du vivant" mobilise les champs disciplinaires des SVT et des mathématiques.

Il en découle qu'il n'est pas possible d'envisager un traitement successif des trois thèmes associés à une répartition disciplinaire.

Deux possibilités d'organisation sont envisageables :

- un travail concerté des enseignants de SVT, PC et maths et chaque enseignant assure les deux heures d'enseignement et la totalité du programme pour les groupes qui lui sont confiés.
- un travail avec répartition des savoirs et savoir-faire entre SVT/PC pour le thème 1, puis un traitement simultanément du thème 2 par les enseignants de PC (et maths) et du thème 3 par les enseignants de SVT (et maths).

Il est donc également prévisible qu'une partie des exercices des épreuves communes de terminale ne seront pas interdisciplinaire SVT/PC.

Des ressources pour mettre en œuvre cet enseignement en 1ère et en terminale sont accessible à partir de la page :

<https://eduscol.education.fr/cid143130/enseignement-scientifique-bac-2021.html>

Je vous souhaite un excellent travail.

Laurence Comte

IA-IPR de SVT