

Modifications des programmes limitatifs épreuves ponctuelles des enseignements de spécialités (bac 2022)

(BO n°30 du 29 juillet 2021)

1. Spécialité mathématiques de la voie générale

Ne figurent pas au programme de l'épreuve les sections :

- combinatoire et dénombrement,
- fonctions sinus et cosinus,
- calcul intégral,
- somme de variables aléatoires,
- concentration, loi des grands nombres,
- les équations différentielles $y'=ay$ et $y'=ay+b$.

2. Spécialité numérique et sciences informatiques, voie générale

Thèmes	Ne figurent pas au programme de l'épreuve :
1. Histoire de l'informatique	<i>Événements clés de l'histoire de l'informatique</i>
2. Structures de données	<i>Graphes : structures relationnelles. Sommets, arcs, arêtes, graphes orientés ou non orientés</i>
3. Bases de données	<i>Système de gestion de bases de données relationnelles</i>
4. Architectures matérielles, systèmes d'exploitation et réseaux	<i>Sécurisation des communications</i>
5. Langages et programmation	<i>Notions de programme en tant que donnée. Calculabilité, décidabilité</i> <i>Paradigmes de programmation</i>
6. Algorithmique	<i>Algorithmes sur les graphes</i> <i>Programmation dynamique</i> <i>Recherche textuelle</i>

3. Spécialité physique-chimie et mathématiques. Mathématiques en voie technologique

Ne figurent pas au programme de l'épreuve en série STL :

- tout le chapitre sur la composition des fonctions ;
- tout le chapitre sur l'intégration ;
- dans le chapitre sur la fonction logarithme : l'étude des fonctions somme, produit ou quotient de fonctions polynômes et de la fonction ln.

Ne figurent pas au programme de l'épreuve en série STI2D :

- tout le chapitre sur la composition des fonctions ;
- dans le chapitre sur les nombres complexes :
 - la résolution dans \mathbb{C} d'une équation du premier degré ou d'une équation du type $z^2=a$ avec a réel,
 - l'interprétation géométrique des transformations du type $z \rightarrow az+b$;
 - linéarisation de $\cos^2 a$ et $\sin^2 a$; application aux calculs de primitives (en physique-chimie, les formules de linéarisation sont redonnées ou données) ;
 - expression complexe des translations, rotations et homothéties ;
- tout le chapitre sur l'intégration ;
- dans le chapitre sur la fonction logarithme : l'étude des fonctions somme, produit ou quotient de fonctions polynômes et de la fonction \ln .