



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

education.gouv.fr

BO

LE BULLETIN OFFICIEL
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

Le Bulletin officiel de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports publie des actes administratifs : décrets, arrêtés, notes de service, etc. La mise en place de mesures ministérielles et les opérations annuelles de gestion font l'objet de textes réglementaires publiés dans des BO spéciaux.



ENSEIGNEMENTS PRIMAIRE ET SECONDAIRE

Baccalauréat technologique

**ADAPTATION DU PÉRIMÈTRE D'ÉVALUATION DES ÉPREUVES DES
ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ DE LA CLASSE DE TERMINALE
DANS LA SÉRIE TECHNOLOGIQUE SCIENCES ET TECHNOLOGIES
DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (STI2D) À
COMPTER DE LA SESSION 2022**

NOR : MENE2121280N

Note de service du 13-7-2021

MENJS - DGESCO A2-1

Texte adressé aux recteurs et rectrices d'académie ; au vice-recteur de la Polynésie française ; au directeur du Siec d'Île-de-France ; aux inspecteurs et inspectrices académiques-inspecteurs et inspectrices pédagogiques régionaux ; aux inspecteurs et inspectrices de l'éducation nationale ; aux cheffes et chefs d'établissement ; aux professeures et professeurs ; aux formateurs et formatrices

À compter de la session 2022 du baccalauréat, la liste des parties du programme de terminale ne pouvant faire l'objet d'une évaluation lors des épreuves des enseignements de spécialité de la classe de terminale dans la série technologique sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D), définie dans la note de service n° 2020-016 du 11 février 2020, est complétée comme suit :

PARTIE PHYSIQUE-CHIMIE ET MATHÉMATIQUES

En physique-chimie

Thème « Énergie »

Énergie électrique

Notions et contenus

Capacités exigibles/*Activités expérimentales*

Protection des matériels contre les risques du courant électrique.

- Citer des dispositifs de protection des matériels contre les risques du courant électrique : fusible et disjoncteur.

Énergie mécanique

Notions et contenus

Capacités exigibles/*Activités expérimentales*

Mouvement de rotation.
Actions mécaniques : moment d'une force, couple de forces et moment d'un couple.

- Écrire et exploiter la relation entre vitesse linéaire et vitesse angulaire.
- Définir et calculer le moment d'une force et d'un couple de forces.
- Exploiter graphiquement la caractéristique mécanique d'un moteur pour déterminer le point de fonctionnement d'un ensemble moteur-charge en régime permanent.

En mathématiques :

— tout le chapitre sur l'intégration ;

— dans le chapitre sur les nombres complexes :

- 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.

— dans le chapitre sur la fonction logarithme : l'étude des fonctions somme, produit ou quotient de fonctions polynômes et de la fonction \ln .

Pour le ministre de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, et par délégation,

Pour le directeur général de l'enseignement scolaire, et par délégation,

La cheffe du service de l'instruction publique et de l'action pédagogique, adjointe au directeur général,

Rachel-Marie Pradeilles-Duval