

Learning Module Series

Normes de l'ASTM et vous: Le rôle des normes dans nos vies quotidiennes



- ASTM International est l'un des plus grands organismes d'élaboration de normes volontaires dans le monde, une source fiable de normes techniques pour les matériaux, produits, systèmes et services. Il a été fondé en [1898](#) aux [États-Unis](#). Connus pour leur haute qualité technique et la pertinence du marché, ASTM normes internationales ont un rôle important dans l'infrastructure d'information que les guides de conception, fabrication et commerce dans l'économie mondiale. ASTM International, à l'origine connu sous le nom de l'American Society for Testing and Materials (ASTM), a été formé il ya plus d'un siècle, quand un groupe avant-gardiste d'ingénieurs et de scientifiques se sont réunis pour traiter les ruptures de rail fréquentes dans ce secteur en plein essor du chemin de fer.

- Leurs travaux ont conduit à la normalisation sur l'acier utilisé dans la construction ferroviaire, l'amélioration de la sécurité ferroviaire en fin de compte pour le public. Au cours du siècle et les nouveaux développements industriels, gouvernementaux et environnementaux créés nouvelles exigences de normalisation, ASTM répondu à l'appel aux normes de consensus qui ont rendu les produits et services à des coûts plus sûr, plus efficace et plus rentable. La fière tradition et vision d'avenir qui a commencé en 1898 est toujours la marque d'ASTM International.

Normes de l'ASTM ... Plus que satisfait les yeux!



- Améliorer la santé, la sécurité et la qualité de vie
- Faciliter le commerce mondial et l'accès aux marchés
- Soutenir la fiabilité et la qualité des produits
- Réduire les coûts, améliorer les relations fournisseurs
- Guide des communications commerciales et du marketing
- Faire progresser l'innovation et les nouvelles technologies
- Soutenir les objectifs réglementaires et la conformité
- Transférer la technologie sur le marché



Protection environnementale

Qualité de l'eau

- L'eau potable est testée pour détecter les bactéries nocives et les autres éléments selon les normes ASTM

Surveillance de l'amiante

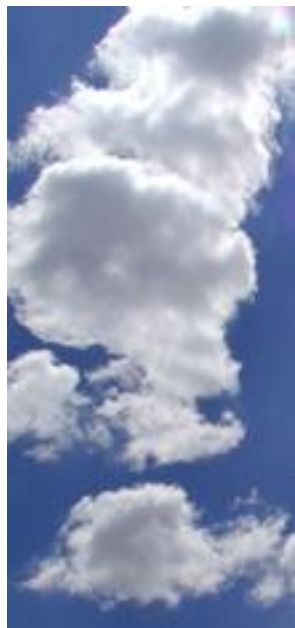
- Les méthodes et pratiques d'essai ASTM aident à surveiller l'amiante dans l'environnement intérieur

Évaluation environnementale du site

- Les normes de l'ASTM facilitent l'évaluation des sites environnementaux en conformité avec les règlements de l'Environmental Protection Agency des États-Unis

Did You Know:

Un air plus pur est rendu possible par les normes ASTM pour le biodiesel, un autre carburant qui contribue à réduire les polluants atmosphériques graves



Santé et soins médicaux



Information sur la santé

- Le dossier de continuité des soins définit un noyau d'information dans le milieu de la santé

Prothèses auditives

- Les normes ASTM aident au développement et à la performance de la technologie des dispositifs auditifs implantables



Sports et loisirs



Casques de protection

- Les normes de casque de sécurité ASTM sont utilisées dans les sports tels que la bicyclette, le patinage à roulettes, le soccer, l'équitation et les arts martiaux

Ski de neige

- Les normes de l'ASTM fournissent des conseils sur les performances appropriées du système de fixation de chaussures de ski

Did You Know:

Même les participants au saut à la perche sont plus en sécurité grâce à une norme ASTM qui couvre les exigences de performance pour les casques utilisés dans ce sport sur piste et sur le



Performance de la maison et du bâtiment

Les codes du bâtiment

- Plus de 1300 normes de conception et de construction de bâtiments ASTM garantissent que les bâtiments respectent les exigences en matière de sécurité et d'autres codes

Chauffage

- Les normes ASTM aident les fabricants à développer une isolation performante, sûre et économique



Voiture et route

- Les normes ASTM couvrent les marquages de chaussée surélevés qui soulignent les lignes, les médianes et les barrières routières

Combustibles pour moteurs

- Nous sommes assurés du niveau d'octane indiqué chaque fois que nous pompons le gaz grâce aux normes ASTM



Aviation

Sécurité de l'aéroport

- Le personnel de l'aéroport peut identifier des armes à feu, des bombes et d'autres engins illégaux à l'aide des normes ASTM.

Combustibles à turbine

- Les normes ASTM contribuent à la production de combustibles propres et exempts de contamination.



Les produits de consommation

- ASTM collabore étroitement avec la Commission américaine de sécurité des produits de consommation

Revêtement de sol

- Essais des normes ASTM pour la résistance au glissement des salles de bains



La sécurité intérieure

Préparation aux hôpitaux

- Les normes ASTM aident à préparer les établissements de soins de santé aux urgences à grande échelle



Did You Know:

ASTM a développé de nouvelles normes pour les robots de recherche et de sauvetage urbains et leur rôle dans les efforts de sauvetage.



Matériaux

- A01 sur l'acier - Le premier comité technique de l'ASTM a débuté en 1901.

Derniers développements

- Méthodes qui soutiennent le test portatif de grandes pièces d'acier.



Faire progresser l'innovation

Fabrication de médicaments

- Les nouvelles normes ASTM visent à rationaliser le processus de fabrication des médicaments, ce qui améliore la qualité des produits et abaisse les coûts pour les consommateurs

Nanotechnologie

- Les initiatives de normes de l'ASTM visent à appuyer les efforts de commercialisation de cette technologie innovatrice



Thank You

ASTM International Learning Module Series

