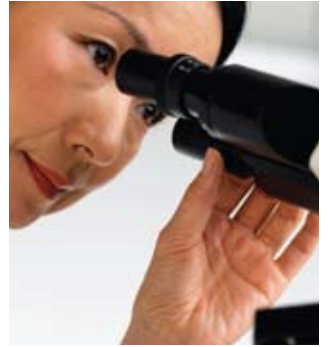


Qu'est-ce que **ASTM** **International ?**



French Edition





Qu'est-ce que ASTM International ?



Fondé en 1898, ASTM International est l'une des plus grandes organisations mondiales dans le développement de normes internationales. Chez ASTM International, les producteurs, les utilisateurs, les consommateurs, entre autres, s'associent pour développer des normes consensuelles volontaires. Les normes de l'ASTM sont établies dans le cadre d'un processus qui englobe autant les barrières techniques de l'Organisation Mondiale du Commerce que les principes des accords commerciaux. Le processus de développement des normes de l'ASTM est ouvert et transparent, ce qui permet à des individus et aux gouvernements de participer directement, et de manière égale, à une décision consensuelle globale.

niveau mondial, ASTM International a recours à des technologies en ligne qui encouragent une participation et une réactivité ouverte aux besoins du secteur. Parmi ces dernières, se trouvent les forums de développement de normes sur Internet, ce qui permet un accès mondial 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, des votes en ligne, des modèles et des comptes-rendus électroniques, des rencontres virtuelles et des méthodes de distribution avancées.

En plus de cette atmosphère propice aux développements des normes, ASTM International offre des services qui élargissent les connaissances et l'application des normes. Les programmes d'ASTM comprennent



Trente mille membres de l'ASTM dans 125 pays apportent leur expertise technique au développement des 12 000 normes internationales d'ASTM. Ces normes sont utilisées et acceptées dans le monde entier et concernent les domaines suivants : métaux, peinture, matières plastiques, textiles, pétrole, construction, énergie, environnement, biens de consommation, services et appareils médicaux, électronique.

des symposiums, des programmes de contrôle d'habiletés, des publications sous divers formats et des cours de formation technique. ASTM publie un magazine mensuel, *Standardization News*, qui traite du développement des normes dans le monde.

Les normes d'ASTM sont disponibles sur Internet 24 heures sur 24 (www.astm.org)

Le processus ouvert dans lequel les normes d'ASTM sont élaborées constitue l'une des raisons pour lesquelles le développement des normes fonctionne dans autant de secteurs aussi variés au sein d'ASTM International. Des professionnels du monde entier participent au système ASTM qui reconnaît l'expertise technique et non le pays d'origine. Grâce à un niveau de qualité technique élevé qui se trouve au cœur de la norme ASTM, près de 50 pour cent des normes ASTM sont distribuées en dehors des États-Unis. Afin de faciliter les contributions au

Les normes d'ASTM International sont utilisées dans la recherche et le développement, les systèmes de qualité, les essais et l'acceptation de produits ainsi que dans les transactions commerciales du monde entier. Elles font intégralement partie des stratégies commerciales compétitives d'aujourd'hui.

Comités techniques d'ASTM

A. MÉTAUX FERREUX

- A01 Acier, acier inoxydable et Alliages associés
- A04 Pièces en fonte
- A05 Produits en fer et acier Enrobés métalliques
- A06 Propriétés magnétiques

B. MÉTAUX NON FERREUX

- B01 Conducteurs électriques
- B02 Métaux et alliages non ferreux
- B05 Cuivre et alliages de cuivre
- B07 Métaux légers et alliages
- B08 Moulages métalliques et inorganiques
- B09 Poudres métalliques et produits En poudre métallique
- B10 Métaux et alliages réactifs et réfractaires

C. MATÉRIAUX CIMENTAIRES, CÉRAMIQUES, EN BÉTON ET DE MAÇONNERIE

- C01 Ciment
- C03 Matériaux non métalliques résistants aux produits chimiques
- C04 Tuyau en grès vitrifié
- C07 Chaux
- C08 Réfractaires
- C09 Béton et agrégats en béton
- C11 Gypse et matériaux et systèmes de construction associés
- C12 Cimentiers et coulis de ciment pour la maçonnerie d'éléments
- C13 Tuyau en béton
- C14 Verre et produits en verre
- C15 Eléments de maçonnerie manufacturés
- C16 Isolation thermique
- C17 Produits en amiante-ciment
- C18 Pierre taille
- C21 Céramiques fines et Produits associés
- C24 Joints et produits pour l'étanchéité des constructions
- C26 Cycle du combustible nucléaire
- C27 Produits en béton prémoulés
- C28 Céramiques avancées

D. MATÉRIAUX DIVERS

- D01 Peinture et revêtements, matériaux et applications associés
- D02 Produits pétroliers et Lubrifiants

- D03 Combustibles gazeux
- D04 Matériaux pour route et dallage
- D05 Charbon et coke
- D06 Papier et produits en papier
- D07 Bois
- D08 Matériaux imperméables et bitumeux pour toits
- D09 Matériaux pour l'isolation électrique et électronique
- D10 Emballage
- D11 Caoutchouc
- D12 Savons et autres détergents
- D13 Textiles
- D14 Adhésifs
- D15 Liquides de refroidissement du moteur
- D16 Hydrocarbures aromatiques et produits chimiques associés Sol et roche
- D18 Eau
- D19 Eau
- D20 Matières plastiques
- D21 Cires
- D22 Analyse atmosphérique
- D24 Noir de carbone
- D26 Solvants organiques halogénés et agents d'extinction d'incendie
- D27 Liquides et gaz pour l'isolation électrique
- D28 Charbon actif
- D30 Matériaux composites
- D31 Cuir
- D32 Catalyseurs
- D33 Revêtement de protection et travail de revêtement pour les installations de production d'énergie
- D34 Gestion des déchets
- D35 Matériaux géosynthétiques

E. SUJETS DIVERS

- E01 Chimie analytique pour les métaux, les minerais et les matériaux associés
- E04 Métallographie
- E05 Normes pour la prévention des incendies
- E06 Caractéristiques fonctionnelles des bâtiments
- E07 Essais non destructeurs
- E08 Fatigue et fracture
- E10 Technologie et applications nucléaires
- E11 Qualité et statistiques
- E12 Couleur et apparence
- E13 Spectroscopie moléculaire et Science de la séparation

- E15** Produits chimiques industriels et de spécialité
- E17** Véhicule : systèmes de dallage
- E18** Evaluation sensorielle
- E20** Mesure de la température
- E21** Simulation spatiale et applications pour la technologie de l'espace
- E27** Risque potentiel de l'utilisation de produits chimiques
- E28** Essais mécaniques
- E29** Description des particules et des gouttelettes
- E30** Sciences médico-légales
- E31** Informatique médicale
- E33** Acoustique environnementale
- E34** Santé et sécurité au travail
- E35** Pesticides et agents de contrôle alternatifs
- E36** Evaluation de la conformité
- E37** Mesures thermiques
- E41** Equipement de laboratoire
- E42** Analyse des surfaces
- E43** Pratiques SI
- E44** Sources d'énergie solaire, géothermique et autres sources d'énergie alternatives
- E47** Effets biologiques et avenir de l'environnement
- E48** Biotechnologie
- E50** Evaluation de l'environnement, gestion des risques et action corrective
- E52** Psychophysologie médico-légale
- E53** Système pour la gestion de la propriété
- E54** Applications de sécurité intérieure
- E55** Fabrication de produits pharmaceutiques
- E56** Nanotechnologie
- E57** Systèmes d'imagerie 3D
- F10** Systèmes d'évaluation du bétail, de la viande et de la volaille
- F11** Aspirateurs
- F12** Systèmes et équipement de sécurité
- F13** Sécurité des piétons / des allées piétonnes et chaussures
- F14** Barrières
- F15** Biens de consommation
- F16** Pièces de fixation
- F17** Systèmes de tuyauterie plastiques
- F18** Matériel de protection électrique pour ouvriers
- F20** Substances dangereuses et réponse suite à un déversement accidentel
- F23** Vêtements et matériel de protection du personnel
- F24** Manèges et appareils de divertissement
- F25** Bateaux et technologie marine
- F26** Matériel de restauration
- F27** Ski (neige)
- F29** Matériel respiratoire et d'anesthésie
- F30** Services médicaux d'urgence
- F32** Recherche et sauvetage
- F33** Installations correctionnelles et de détention
- F34** Paliers d'éléments roulants
- F36** Technologie et services publics sous-terrains
- F37** Avion de sport léger
- F38** Systèmes d'aviation sans équipage
- F39** Catégorie normale et utilitaire des systèmes de câblage électrique aéronautique
- F40** Substances déclarables dans les Matériaux
- F41** Systèmes de véhicule sous-terre sans personnel

F. MATÉRIAUX POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

- F01** Electronique
- F02** Emballage flexible à couche étanche
- F03** Joints
- F04** Matériaux et appareils médicaux et chirurgicaux
- F05** Produits d'imagerie commerciale
- F06** Revêtements de sol résistants
- F07** Aérospatiale et aviation
- F08** Installations et équipements sportifs
- F09** Pneus

G. CORROSION, DÉTÉRIORATION, ET DÉGRADATION DES MATÉRIAUX

- G01** Corrosion des métaux
- G02** Usure et érosion
- G03** Désagrégation et durabilité
- G04** Compatibilité et sensibilité des matériaux enrichis en oxygène

Pourquoi rejoindre ASTM International

EXERCEZ DE L'INFLUENCE SUR LES SOLUTIONS DU SECTEUR

Les normes d'ASTM International sont utilisées dans le monde entier, depuis la conception et le développement de nouveaux produits jusqu'à leur mise sur le marché. La grande qualité de ces documents fait d'eux le choix de prédilection pour de nombreux secteurs du monde entier. Les membres d'ASTM sont des individus, des entreprises et des représentants de gouvernements qui contribuent, grâce à leur expertise, à influencer les normes établies pour leurs secteurs particuliers. Le travail des membres d'ASTM améliore les produits et les services meilleurs et les rend plus sûrs et plus rentables. En résumé, les normes d'ASTM International contribuent à la qualité des produits, à l'amélioration des communications et à la satisfaction générale des consommateurs. Vous pouvez faire partie de cette importante initiative.

DONNEZ UN NOUVEL ELAN A VOTRE CARRIÈRE

Interagissez et coopérez avec vos concurrents commerciaux, vos clients et les agences de réglementation du monde entier. Profitez de ce carrefour sur le marché qui représente une vaste gamme de disciplines et d'organisations. Mettez à jour vos connaissances en matière de normes qui ont une influence grandissante dans votre domaine. Restez au courant des derniers développements dans le monde de la normalisation dont l'importance augmente de jour en jour. Participez à la création de documents qui serviront à toute une discipline professionnelle. Ajoutez de la valeur à votre carrière.

TYPES D'ADHÉSION À ASTM

Les membres participants sont des individus qui choisissent de rejoindre les comités techniques d'ASTM. Ils développent activement de nouvelles normes d'ASTM et ils révisent les normes existantes. Ce travail est réalisé

dans un environnement professionnel unique en son genre. Il attire les principaux acteurs du domaine dans le monde entier, ces derniers collaborent au développement de leurs propres intérêts. En participant directement au processus de rédaction des normes d'ASTM, les membres participants s'impliquent personnellement dans le développement des normes qui sont à la pointe des nouvelles technologies et tendances. Les membres participants reçoivent un exemplaire gratuit de l'*Annual Book of ASTM Standards (Annuaire annuel des normes ASTM)* (en version imprimée, sur CD ou en version de base en ligne) Rendez-vous sur www.astm.org/ **COMMIT.** L'adhésion annuelle pour être membre participant coûte 75 \$.

Les membres informés sont intéressés par les normes ASTM ainsi que par toutes les informations techniques qui se rapportent à ces dernières. Les membres informés sont mis au courant des nouveautés dans le domaine des normes mais ils ne participent pas activement aux comités de rédaction des normes. L'adhésion annuelle pour être membre informé coûte 75 \$.



Les membres des organisations

apprécient la valeur d'ASTM International et sa contribution au secteur grâce à ses normes consensuelles volontaires. Les membres des organisations connaissent la satisfaction de savoir que leur soutien concerne le bien public, tout en contribuant au développement de leurs employés, de leurs industries et du commerce international. Les membres des organisations reçoivent un exemplaire gratuit de l'*Annual Book of ASTM Standards* (Annuaire annuel des normes d'ASTM) (en version imprimée, sur CD ou en version de base en ligne) et le logo de leur organisation apparaît dans le plus récent ASTM Organizational Member Directory (Annuaire des membres d'organisation d'ASTM) en ligne. L'adhésion annuelle pour être membre de notre organisation coûte 400 \$.

Nos membres étudiants sont des étudiants à plein temps, entre 2 et 4 années d'études, qui profitent de l'information de ASTM International.

Les membres étudiants reçoivent chaque mois les versions électroniques du magazine mensuel d'ASTM, *Standardization News*, ils assistent gratuitement aux symposiums d'ASTM, ils peuvent participer aux concours étudiants et il peuvent aussi recevoir une réduction sur leur adhésion après leur diplôme. L'adhésion est gratuite pour les étudiants chez ASTM International.

Pour rejoindre ASTM International, remplissez le formulaire de demande en ligne sur
www.astm.org/MEMBERSHIP

Vous avez des questions?

Contactez le Service des Membres d'ASTM en envoyant un email à memserv@astm.org





Siège social ASTM International

Teresa Cendrowska
Vice President, Global Cooperation
Siège social ASTM International
100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
USA
Tél : +1-610-832-9718
Fax : +1-610-832-9599
Email : tcendrow@astm.org

ASTM International Bureau de Washington DC

Jeffrey Grove
Vice President, Global Policy and
Industry Affairs
1828 L. Street NW
Suite 906
Washington, DC 20036
USA
Tél : +1-202-223-8505
Fax : +1-2-2-223-8509
Email : jgrove@astm.org

ASTM International Bureau de Mexico

Luis Ordonez
C/O Efiterm SA de CV
Polanco
Calderon de la Barca #358-302
Mexico DF 11550
Mexico
Tél : 52 55 8589-9832
Email : lordonez@termoconsult.com

ASTM International Bureau de Pékin

Liu Fei
Chief Representative, China
Suite 1907, East Tower, Twin Towers
B-12 Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District
Beijing 100022
RP Chine
Tél : 86(10) 5109-6032
Fax : 86 (10) 5109-6039
Email : fliu@astm.org