



Votre partenaire pour le développement

**Institut National de la Normalisation
et de la Propriété Industrielle
INNORPI**

OFFICIEL DE LA NORMALISATION
THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN

Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n° 390

Tunisian draft standards under public enquiry n° 390

(Durée de l'enquête : Du 10/04/2018 au 09/06/2018)

(Enquiry duration : from 2018-04-10 to 2018-06-09)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 390

Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 Juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du «Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation.

En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne

Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.

Under the law 38-2009 of June 30, 2009 relating to national standards and to Decree No. 2011-1083 of July 21, 2011 on procedures for development, approval, revision and cancellation of Tunisian standards, and in application of the Code of Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards " of WTO (World Trade Organization), the tunisian draft standards adopted within technical standardization committees are subject to public inquiry for a two months period beginning from the date of publication of the official of standardization.

In the absence of objection notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of tunisian standard.

Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI to which any comments must be addressed.

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis – Tunisie

Téléfax : 216 71 807 071
Email : innorpi@planet.tn;
Web www.innorpi.tn ;

Téléphone : 216 71 806 758

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
21	Matériaux de construction <i>Building materials</i>
30	Bâtiment et génie civil <i>Building and civil engineering</i>
32	Cinématographie et matériel de photographie <i>Cinematography and photography device</i>
34	Jouets et articles de puériculture <i>Toys and child care requisites</i>
39	Information, documentation et micrographie <i>Information, documentation and micrography</i>
44	Terminologie et traduction <i>Terminology and translation</i>
46	Hygiène <i>Hygiene</i>
71	Équipement médical et radiographie <i>Medical equipment and radiography</i>
95	Matériel de sport et de loisirs <i>Sport and entertainment equipment</i>
108	Normes générales et fondamentales <i>General and fundamental standards</i>
110	Management de la qualité <i>Quality management and quality assurance</i>
111	Symboles graphiques et pictogrammes <i>Graphic symbols and pictograms</i>
129	Essais non destructifs

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **390**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/04/2018 *au / to* 09/06/2018

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 21 <p align="center">Matériaux de construction <i>Building materials</i></p>		
PNT 21.241(2018) Idt EN 1824:2011 Produits de marquage routier - Essais routiers <i>Road marking materials - Road trials</i> Remplace / Replace : NT 21.241(2003)	Pages : 32 Prix (HT) : 35,200 TND Price ICS : 93.080.20	
PNT 21.269(2018) Idt EN 12802:2011 Produits de marquage routier - Méthodes de laboratoire pour identification <i>Road marking materials - Laboratory methods for identification</i> Remplace / Replace : NT 21.269(2003)	Pages : 33 Prix (HT) : 38,500 TND Price ICS : 93.080.20	
PNT 21.273(2018) Idt EN 1790:2013 Produits de marquage routier - Marquages routiers préfabriqués <i>Road marking materials - Preformed road markings</i> Remplace / Replace : NT 21.273(2003)	Pages : 37 Prix (HT) : 44,000 TND Price ICS : 93.080.20	
PNT 21.525(2018) Idt EN 13459:2011 Produits de marquage routier - Échantillonnage sur stock et essais <i>Road marking materials - Sampling from storage and testing</i> Remplace / Replace : NT 21.525-1(2009)	Pages : 10 Prix (HT) : 11,000 TND Price ICS : 93.080.20	
PNT 21.527(2018) Idt EN 13212:2011 Produits de marquage routier - Exigences pour le contrôle de la production en usine <i>Road marking materials - Requirements for factory production control</i> Remplace / Replace : NT 21.527(2009)	Pages : 14 Prix (HT) : 15,400 TND Price ICS : 93.080.20	
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 30 <p align="center">Bâtiment et génie civil <i>Building and civil engineering</i></p>		
PNT 30.213-5(2018) Idt EN 1317-5+A2:2012 Dispositifs de retenue routiers - Partie 5: Exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue pour véhicules <i>Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems</i> Remplace / Replace : NT 30.213-5(2009)	Pages : 41 Prix (HT) : 49,500 TND Price ICS : 13.200* 93.080.30	
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 32 <p align="center">Cinématographie et matériel de photographie <i>Cinematography and photography device</i></p>		

<p>PNT 32.10(2018) Idt ISO 517:2008</p> <p>Photographie - Ouvertures et grandeurs associées relatives aux objectifs photographiques - Désignations et mesurages <i>Photography - Apertures and related properties pertaining to photographic lenses - Designations and measurements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 32.10(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 8,800 TND</p> <p><i>ICS</i> : 37.040.10</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 34</p> <p><i>Jouets et articles de puériculture</i> <i>Toys and child care requisites</i></p>	
<p>PNT 34.08(2018) Idt EN 1888:2012</p> <p>Articles de puériculture - Voitures d'enfant - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Child care articles - Wheeled child conveyances - Safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 34.08(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 75</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 85,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 97.190</p>
<p>PNT 34.18(2018) Idt CEN/TR 15071:2015</p> <p>Sécurité des jouets - Traductions nationales des avertissements et notices d'utilisation de la série EN 71 <i>Safety of toys - National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 34.18(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 175</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 158,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 97.200.50</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 39</p> <p><i>Information, documentation et micrographie</i> <i>Information, documentation and micrography</i></p>	
<p>PNT 39.06(2018) Idt ISO 2108:2017</p> <p>Information et documentation - Numéro international normalisé du livre (ISBN) <i>Information and documentation - International Standard Book Number (ISBN)</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.06(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 22</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 25,300 TND</p> <p><i>ICS</i> : 01.140.20</p>
<p>PNT 39.09(2018) Idt ISO 690:2010</p> <p>Information et documentation - Principes directeurs pour la rédaction des références bibliographiques et des citations des ressources d'information <i>Information and documentation - Guidelines for bibliographic references and citations to information resources</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.09(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 40</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 44,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 01.140.20</p>
<p>PNT 39.13(2018) Idt ISO 3297:2017</p> <p>Information et documentation - Numéro international normalisé des publications en série (ISSN) <i>Information and documentation - International standard serial number (ISSN)</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.13(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 20</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 22,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 01.140.20</p>
<p>PNT 39.18(2018) Idt ISO 2789:2013</p> <p>Information et documentation - Statistiques internationales de bibliothèques <i>Information and documentation - International library statistics</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.18(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 71</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 85,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 01.140.20</p>

<p>PNT 39.30(2018) Idt ISO 2709:2008</p> <p>Information et documentation - Format pour l'échange d'information <i>Information and documentation - Format for information exchange</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.30(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.30</p>
<p>PNT 39.37(2018) Idt ISO 3272-1:2003 +TC 1:2009</p> <p>Micrographie des dessins techniques et autres documents de bureau d'études - Partie 1: Techniques opératoires <i>Microfilming of technical drawings and other drawing office documents - Part 1: Operating procedures</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.37(1984)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.100.01* 37.080</p>
<p>PNT 39.39(2018) Idt ISO 3272-3:2001</p> <p>Microfilmage des dessins techniques et autres documents de bureau d'études - Partie 3: Cartes à fenêtre pour microfilms de 35 mm <i>Microfilming of technical drawings and other drawing office documents - Part 3: Aperture card for 35 mm microfilm</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.39(1984)</p>	<p><i>Pages</i> : 6</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.100.01* 37.080</p>
<p>PNT 39.51(2018) Idt ISO 8126:2000</p> <p>Micrographie - Films de duplication argentiques, diazoïques et vésiculaires - Densité visuelle - Spécifications et mesurage <i>Micrographics - Duplicating film, silver, diazo and vesicular - Visual density - Specifications and measurement</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 39.51(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 3</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 4,400 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 37.080</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 44</p> <p><i>Terminologie et traduction</i></p> <p><i>Terminology and translation</i></p>	
<p>PNT 44.04(2018) Idt ISO 704:2009</p> <p>Travail terminologique - Principes et méthodes <i>Terminology work - Principles and methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 44.04(1990)</p>	<p><i>Pages</i> : 65</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 75,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.020</p>
<p>PNT 44.08(2018) Idt ISO 1951:2007</p> <p>Présentation/représentation des entrées dans les dictionnaires - Exigences, recommandations et information <i>Presentation/representation of entries in dictionaries - Requirements, recommendations and information</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 44.08(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 77</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 85,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.020* 01.080.99</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 46</p> <p><i>Hygiène</i></p> <p><i>Hygiene</i></p>	
<p>PNT 46.06(2018) Idt ISO FDIS 22000:2018</p> <p>Systèmes de management de la sécurité des denrées alimentaires - Exigences pour tout organisme appartenant à la chaîne alimentaire <i>Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 46.06(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 39</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 44,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 03.100.70 67.020</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **71**

Équipement médical et radiographie

Medical equipment and radiography

PNT 71.100(2018)

Idt ISO 19001:2013

Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - Informations fournies par le fabricant avec les réactifs de coloration de diagnostic in vitro utilisés en biologie

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer with in vitro diagnostic reagents for staining in biology

Remplace / Replace : NT 127.28(2010)

Pages : 14

Prix (HT) : 15,400 TND
Price

ICS : 11.040.55* 11.100.10

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **95**

Matériel de sport et de loisirs

Sport and entertainment equipment

PNT 95.09(2018)

Idt ISO 5912:2011

Tentes de camping

Camping tents

Remplace / Replace : NT 95.09(2001)

Pages : 23

Prix (HT) : 25,300 TND
Price

ICS : 97.200.30

PNT 95.14-1(2018)

Idt EN 13138-1:2014

Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les aides à la flottabilité portées au corps

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn

Remplace / Replace : NT 95.14-1(2012)

Pages : 30

Prix (HT) : 35,200 TND
Price

ICS : 13.340.70* 97.220.40

PNT 95.14-2(2018)

Idt EN 13138-2:2014

Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les aides à la flottabilité à tenir

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held

Remplace / Replace : NT 95.14-2(2012)

Pages : 19

Prix (HT) : 22,000 TND
Price

ICS : 13.340.70* 97.220.40

PNT 95.14-3(2018)

Idt EN 13138-3:2014

Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 3: Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les sièges flottants devant être portés

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats to be worn

Remplace / Replace : NT 95.14-3(2012)

Pages : 47

Prix (HT) : 55,000 TND
Price

ICS : 13.340.70* 97.220.40

PNT 95.15-2(2018)

Idt EN 13451-2:2015

Équipement de piscine - Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux échelles verticales, aux échelles à inclinaison et aux mains courantes

Swimming pool equipment - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle bends

Remplace / Replace : NT 95.15-2(2006)

Pages : 13

Prix (HT) : 15,400 TND
Price

ICS : 97.220.10

<p>PNT 95.15-4(2018) Idt EN 13451-4:2014</p> <p>Équipement de piscine - Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plots départ</p> <p><i>Swimming pool equipment - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for starting platforms</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.15-4(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>
<p>PNT 95.15-5(2018) Idt EN 13451-5:2014</p> <p>Équipement de piscine - Partie 5: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux lignes de nage et lignes d'eau de séparation des espaces</p> <p><i>Swimming pool equipment - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for lane lines and dividing line</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.15-5(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>
<p>PNT 95.15-10(2018) Idt EN 13451-10:2014</p> <p>Équipement de piscine - Partie 10: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux plates-formes de plongeon, plongeoirs et à l'équipement associé</p> <p><i>Swimming pool equipment - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for diving platforms, diving springboards and associated equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.15-10(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 25</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 28,600 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>
<p>PNT 95.15-11(2018) Idt EN 13451-11:2014</p> <p>Équipement de piscine - Partie 11: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux fonds de bassins mobiles et cloisons mobiles</p> <p><i>Swimming pool equipment - Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.15-11(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 17,600 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>
<p>PNT 95.23(2018) Idt EN 12235:2013</p> <p>Sols sportifs - Détermination du comportement en rebond vertical de la balle/du ballon</p> <p><i>Surfaces for sports areas - Determination of vertical ball behaviour</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.23(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>
<p>PNT 95.31(2018) Idt EN 564:2014</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Cordelette - Exigences de sécurité et méthodes d'essai</p> <p><i>Mountaineering equipment - Accessory cord - Safety requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.31(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 11,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.34(2018) Idt EN 567:2013</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Bloqueurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai</p> <p><i>Mountaineering equipment - Rope clamps - Safety requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.34(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 13,200 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.35(2018) Idt EN 568:2015</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Broches à glace - Exigences de sécurité et méthodes d'essai</p> <p><i>Mountaineering equipment - Ice anchors - Safety requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 95.35(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 15</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 17,600 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>

<p>PNT 95.37(2018) Idt EN 748:2013+A1:2018</p> <p>Equipements de jeux - Buts de football - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai <i>Playing field equipment - Football goals - Functional and safety requirements, test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.37(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 17</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30* 97.220.40</p>
<p>PNT 95.44-1(2018) Idt EN 926-1:2015</p> <p>Équipement pour le parapente - Parapentes - Partie 1: Exigences et méthodes d'essai concernant la résistance de la structure <i>Paragliding equipment - Paragliders - Part 1: Requirements and test methods for structural strength</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.44-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 14</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 15,400 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.44-2(2018) Idt EN 926-2:2013</p> <p>Équipement pour le parapente - Parapentes - Partie 2: Exigences et méthodes d'essai pour la classification des caractéristiques de sécurité en vol <i>Paragliding equipment - Paragliders - Part 2: Requirements and test methods for classifying flight safety characteristics</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.44-2(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 49</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.45-6(2018) Idt EN 957-6:2010+A1:2014</p> <p>Appareils d'entraînement fixes - Partie 6: Tapis de course, méthodes d'essai et exigences de sécurité spécifiques supplémentaires <i>Stationary training equipment - Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.45-6(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 29</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 31,900 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30</p>
<p>PNT 95.46-11(2018) Idt EN 1176-11:2014</p> <p>Équipements et sols d'aires de jeux - Partie 11: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques des filets à grimper tridimensionnels <i>Playground equipment and surfacing - Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for spatial network</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.46-11(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 11,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.200.40</p>
<p>PNT 95.49(2018) Idt EN 1271:2014</p> <p>Équipements de jeux - Équipements de volley-ball - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai <i>Playing field equipment - Volleyball equipment - Functional and safety requirements, test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.49(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 17</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30* 97.220.40</p>
<p>PNT 95.55(2018) Idt EN 12270:2013</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Coinceurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Mountaineering equipment - Chocks - Safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.55(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 18</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.56(2018) Idt EN 12275:2013</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Connecteurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Mountaineering equipment - Connectors - Safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.56(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 24</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 28,600 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>

<p>PNT 95.58(2018) Idt EN 12277:2015</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Harnais - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Mountaineering equipment - Harnesses - Safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.58(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT) : 17,600 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.63-1(2018) Idt EN 12503-1:2013</p> <p>Tapis de sport - Partie 1: Tapis de gymnastique, exigences de sécurité <i>Sports mats - Part 1: Gymnastic mats, safety requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.63-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) : 11,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30</p>
<p>PNT 95.63-4(2018) Idt EN 12503-4:2016</p> <p>Tapis de sport - Partie 4: Détermination des caractéristiques d'amortissement au choc <i>Sports mats - Part 4: Determination of shock absorption</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.63-4(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 13</p> <p><i>Prix (HT) : 15,400 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30</p>
<p>PNT 95.67(2018) Idt EN 13089:2011+A1:2015</p> <p>Équipement d'alpinisme et d'escalade - Outils à glace - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Mountaineering equipment - Ice-tools - Safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.67(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 14</p> <p><i>Prix (HT) : 15,400 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>PNT 95.72(2018) Idt EN 13594:2015</p> <p>Gants de protection pour motocyclistes - Exigences et méthodes d'essai <i>Protective gloves for motorcycle riders - Requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.72(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 31</p> <p><i>Prix (HT) : 35,200 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.340.40</p>
<p>PNT 95.78-1(2018) Idt EN 14468-1:2015</p> <p>Tennis de table - Partie 1: Tables de tennis de table, exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai <i>Table tennis - Part 1: Table tennis tables, functional and safety requirements, test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.78-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 35</p> <p><i>Prix (HT) : 38,500 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30</p>
<p>PNT 95.78-2(2018) Idt EN 14468-2:2015</p> <p>Tennis de table - Partie 2: Filets et leurs accessoires - Exigences et méthodes d'essai <i>Table tennis - Part 2: Posts for net assemblies - Requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.78-2(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 10</p> <p><i>Prix (HT) : 11,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.30</p>
<p>PNT 95.84-1(2018) Idt EN 15567-1:2015</p> <p>Structures de sport et d'activités de plein air - Parcours acrobatiques en hauteur - Partie 1: Exigences de construction et de sécurité <i>Sports and recreational facilities - Ropes courses - Part 1: Construction and safety requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.84-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 37</p> <p><i>Prix (HT) : 44,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>

<p>PNT 95.84-2(2018) Idt EN 15567-2:2015</p> <p>Structures de sport et d'activités de plein air - Parcours acrobatiques en hauteur - Partie 2: Exigences d'exploitation <i>Sports- and recreational facilities - Ropes courses - Part 2: Operation requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 95.84-2(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 18</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.10</p>
<p>PNT 95.106(2018) Idt EN 14619:2015</p> <p>Équipement de sports à roulettes - Trottinettes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Roller sports equipment - Kick scooters - Safety requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 34.20(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 20</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 97.220.40</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 108</p> <p><i>Normes générales et fondamentales</i> <i>General and fundamental standards</i></p>	
<p>PNT 108.03-1(2018) Idt EN 14531-1:2015</p> <p>Applications ferroviaires - Méthodes de calcul des distances d'arrêt, de ralentissement et d'immobilisation - Partie 1: Algorithmes généraux utilisant le calcul par la valeur moyenne pour des rames ou des véhicules isolés <i>Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilization braking - Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation for train sets or single vehicles</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 108.03-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 82</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 102,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 45.060.01</p>
<p>PNT 108.05-1(2018) Idt EN 13231-1:2013</p> <p>Applications ferroviaires - Voie - Réception des travaux - Partie 1: Travaux de voie ballastée - Voie courante et appareils de voie <i>Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 1: Works on ballasted track - Plain line, switches and crossings</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 108.05-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 30</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 35,200 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.100</p>
<p>PNT 108.05-3(2018) Idt EN 13231-3:2012</p> <p>Applications ferroviaires - Voie - Réception des travaux - Partie 3: Critères de réception des travaux de reprofilage des rails en voie <i>Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 3: Acceptance of reprofiling rails in track</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 108.05-3(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 39</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 44,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.100</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 110</p> <p><i>Management de la qualité</i> <i>Quality management and quality assurance</i></p>	
<p>PNT 110.101(2018) Idt ISO 3534-2:2006</p> <p>Statistique - Vocabulaire et symboles - Partie 2: Statistique appliquée <i>Statistics - Vocabulary and symbols - Part 2: Applied statistics</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.101(1994)</p>	<p><i>Pages</i> : 125</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 139,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.040.03* 03.120.30</p>

<p>PNT 110.102(2018) Idt ISO 3534-3:2013</p> <p>Statistique - Vocabulaire et symboles - Partie 3: Plans d'expériences <i>Statistics - Vocabulary and symbols - Part 3: Design of experiments</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.102(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 96 <i>Prix (HT)</i> : 102,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 01.040.03* 01.075* 03.120.30</p>
<p>PNT 110.250(2018) Idt ISO/IEC Guide 2:2004</p> <p>Normalisation et activités connexes - Vocabulaire général <i>Standardization and related activities - General vocabulary</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.250(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 60 <i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 01.040.01* 01.120</p>
<p>PNT 110.260(2018) Idt ISO 15189:2012</p> <p>Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence <i>Medical laboratories - Requirements for quality and competence</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.260(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 53 <i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 03.120.10* 11.100.01</p>
<p>PNT 110.273(2018) Idt EN 13850:2012</p> <p>Services postaux - Qualité de service - Mesure du délai d'acheminement des services de bout en bout pour le courrier prioritaire égrené et de première classe <i>Postal Services - Quality of Services - Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece priority mail and first class mail</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.273(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 116 <i>Prix (HT)</i> : 120,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 03.240</p>
<p>PNT 110.277(2018) Idt ISO 10002:2014</p> <p>Management de la qualité - Satisfaction des clients - Lignes directrices pour le traitement des réclamations dans les organismes <i>Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for complaints handling in organizations</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.277(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 33 <i>Prix (HT)</i> : 38,500 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 03.120.10</p>
<p>PNT 110.318(2018) Idt EN 13724:2013 +AC:2016</p> <p>Services postaux - Fenêtres d'introduction de boîtes aux lettres et d'entrées de courrier particulières - Prescriptions et méthodes d'essai <i>Postal services - Apertures of private letter boxes and letter plates - Requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 110.318(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 35 <i>Prix (HT)</i> : 38,500 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 03.240</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 111</p> <p><i>Symboles graphiques et pictogrammes</i> <i>Graphic symbols and pictograms</i></p>	
<p>PNT 111.06(2018) Idt ISO 7001:2007</p> <p>Symboles graphiques - Symboles destinés à l'information du public <i>Graphical symbols - Public information symbols</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 111.06(1985)</p>	<p><i>Pages</i> : 56 <i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 01.080.10</p>
<p>PNT 111.06(2018)/A1 Idt ISO 7001:2007/A1:2013 + TC1:2014</p> <p>Symboles graphiques - Symboles destinés à l'information du public - Amendement 1 <i>Graphical symbols - Public information symbols - Amendment 1</i> <i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 45 <i>Prix (HT)</i> : 49,500 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 01.080.10</p>

<p>PNT 111.06(2018)/A2 Idt ISO 7001:2007/A2:2015</p> <p>Symboles graphiques - Symboles destinés à l'information du public - Amendement 2 <i>Graphical symbols - Public information symbols - Amendment 2</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 17</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 19,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.080.10</p>
<p>PNT 111.06(2018)/A3 Idt ISO 7001:2007/A3:2016</p> <p>Symboles graphiques - Symboles destinés à l'information du public - Amendement 3 <i>Graphical symbols - Public information symbols - Amendment 3</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 27</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.080.10</p>
<p>PNT 111.06(2018)/A4 Idt ISO 7001:2007/A4:2017</p> <p>Symboles graphiques - Symboles destinés à l'information du public - Amendement 4 <i>Graphical symbols - Public information symbols - Amendment 4</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.080.10</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 129</p> <p><i>Essais non destructifs</i></p>	
<p>PNT 129.08-1(2018) Idt EN 1330-1:2014</p> <p>Essais non destructifs - Terminologie - Partie 1: Liste des termes généraux <i>Non destructive testing - Terminology - Part 1: List of general terms</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 129.08-1(2008)</p>	<p><i>Pages :</i> 25</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 28,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.040.19* 19.100</p>
<p>PNT 129.16-1(2018) Idt ISO 19232-1:2013</p> <p>Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 1: Détermination de l'indice de qualité d'image à l'aide d'indicateurs à fils <i>Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 1: Determination of the image quality value using wire-type image quality indicators</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 129.16-1(2008)</p>	<p><i>Pages :</i> 7</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 19.100</p>
<p>PNT 129.16-2(2018) Idt ISO 19232-2:2013</p> <p>Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 2: Détermination de l'indice de qualité d'image à l'aide d'indicateurs à trous et à gradins <i>Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 2: Determination of the image quality value using step/hole-type image quality indicators</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 129.16-2(2008)</p>	<p><i>Pages :</i> 6</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 19.100</p>
<p>PNT 129.16-3(2018) Idt ISO 19232-3:2013</p> <p>Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 3: Classes de qualité d'image <i>Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 3: Image quality classes</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 129.16-3(2008)</p>	<p><i>Pages :</i> 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 11,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 19.100</p>
<p>PNT 129.16-4(2018) Idt ISO 19232-4:2013</p> <p>Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 4: Évaluation expérimentale des indices de qualité d'image et des tables de qualité d'image <i>Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 4: Experimental evaluation of image quality values and image quality tables</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 129.16-4(2008)</p>	<p><i>Pages :</i> 3</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 4,400 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 19.100</p>

PNT 129.16-5(2018)	Idt ISO 19232-5:2013	<i>Pages :</i> 3
Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 5: Détermination de l'indice de flou de l'image à l'aide d'indicateurs de qualité d'image duplex à fils		<i>Prix (HT) :</i> 4,400 TND <i>Price</i>
<i>Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 5: Determination of the image unsharpness value using duplex wire-type image quality indicators</i>		<i>ICS :</i> 19.100
<i>Remplace / Replace :</i> NT 129.16-5(2008)		
PNT 129.19(2018)	Idt ISO 5579:2013	<i>Pages :</i> 11
Essais non destructifs - Contrôle radiographique des matériaux métalliques au moyen de film et de rayons X et gamma - Règles de base		<i>Prix (HT) :</i> 13,200 TND <i>Price</i>
<i>Non-destructive testing - Radiographic testing of metallic materials using film and X- or gamma rays - Basic rules</i>		<i>ICS :</i> 77.040.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 129.19(2008)		