



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° 398

Tunisian draft standards under public enquiry n° 398

(Durée de l'enquête : Du 10/03/2019 au 09/05/2019)

(Enquiry duration : from 2019-03-10 to 2019-05-09)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 398

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>
96	Fruits et légumes frais <i>Fresh fruits and vegetables</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **398**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/03/2019 au / to 09/05/2019

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **21**

Matériaux de construction

Building materials

<p>PNT 21.347-1(2019) Idt EN 12697-1:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthode d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 1: Teneur en liant soluble</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-1(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 47</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 336,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-2(2019) Idt EN 12697-2:2015</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthode d'essai - Partie 2: Granulométrie</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-2(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-3(2019) Idt EN 12697-3:2013</p> <p>Mélanges Bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud - Partie 3: Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 3: Bitumen recovery: Rotary evaporator</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 15</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-4(2019) Idt EN 12697-4:2015</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 4: Récupération des bitumes à la colonne à distiller</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-4(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 17</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-6(2019) Idt EN 12697-6:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 6: Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-6(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 17</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-7(2019) Idt EN 12697-7:2014</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 7: Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses par les rayons gamma</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 7: Determination of bulk density of bituminous specimens by gamma rays</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-7(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 13</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>

<p>PNT 21.347-11(2019) Idt EN 12697-11:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 11: Détermination de l'affinité granulat-bitume</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-11(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 28</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-19(2019) Idt EN 12697-19:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 19: Perméabilité des éprouvettes</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 19: Permeability of specimen</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-19(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 12</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-20(2019) Idt EN 12697-20:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 20: Essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes cylindriques (CY)</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 20: Indentation using cube or cylindrical specimens (CY)</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-20(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 18</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-21(2019) Idt EN 12697-21:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 21: Essai d'indentation de plaques</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 21: Indentation using plate specimens</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-21(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 11</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-24(2019) Idt EN 12697-24:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 24: Résistance à la fatigue</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 24: Resistance to fatigue</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-24(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 57</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 408,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-26(2019) Idt EN 12697-26:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 26: Module de rigidité</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 26: Stiffness</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-26(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 50</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-30(2019) Idt EN 12697-30:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 30: Confection d'éprouvettes par compacteur à impact</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 30: Specimen preparation by impact compactor</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-30(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 25</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-34(2019) Idt EN 12697-34:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 34: Essai Marshall</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 34: Marshall test</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 21.347-34(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 13</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>

<p>PNT 21.347-39(2019) Idt EN 12697-39:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 39: Détermination de la teneur en liant par calcination <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 39: Binder content by ignition</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-39(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 20</p> <p><i>Prix (HT) : 96,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-40(2019) Idt EN 12697-40:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 40: Drainabilité in situ <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 40: In situ drainability</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-40(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 14</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-41(2019) Idt EN 12697-41:2013</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 41: Résistance aux fluides de déverglaçage <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 41: Resistance to de-icing fluids</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-41(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-42(2019) Idt EN 12697-42:2012</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 42: Quantité de matériaux étrangers présents dans les agrégats d'enrobés <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 42: Amount of foreign matter in reclaimed asphalt</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-42(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.347-43(2019) Idt EN 12697-43:2014</p> <p>Mélanges bitumineux - Méthodes d'essais pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 43: Résistance aux carburants <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 43: Resistance to fuel</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 21.347-43(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 15</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>PNT 21.660-4(2019) Idt EN 13863-4:2012</p> <p>Revêtements en béton - Partie 4: Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance à l'usure par abrasion provoquée par les pneus à crampons des revêtements en béton <i>Concrete pavements - Part 4: Test methods for the determination of wear resistance of concrete pavements to studded tyres</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 21.660-4(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 93.080.20</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 96</p> <p><i>Fruits et légumes frais</i> <i>Fresh fruits and vegetables</i></p>	
<p>PNT 96.02(2019) Eqv CEE/ONU FFV 02:2014</p> <p>Norme de commercialisation des abricots- Spécifications <i>Trade standard for apricots - Specifications</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 96.02(1984)</p>	<p><i>Pages</i> : 6</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 67.080.10</p>
<p>PNT 96.03(2019) Eqv CEE/ONU FFV 26:2010</p> <p>Norme de commercialisation des pêches et nectarines-Spécifications <i>Trade standard for peaches and nectarines - Specifications</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 96.03(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 67.080.10</p>