



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° 39**

(Durée de l'enquête : Du 10/21/201; au 09/05/2019)

(Enquiry duration : from 201J-€1-10 to 2019-0H09)

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
59	Métrologie <i>Metrology</i>
72	Thé, café, épices et aromates <i>Tea, coffee, spices and aromatics</i>
96	Fruits et légumes frais <i>Fresh fruits and vegetables</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **396**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/01/2019 au / to 09/03/2019

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 59 Métrologie <i>Metrology</i>		
PNT 59.371-1(2018) Idt OIML R139-1:2018 Ensembles de mesurage de gaz comprimé pour véhicules. Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Compressed gaseous fuels measuring systems for vehicles - Part 1: Metrological and technical requirements</i> Remplace / Replace :	Pages : 39 Prix (HT) : 44,000 TND Price ICS : 17.120.01	
PNT 59.371-2(2018) Idt OIML R139-2:2018 Ensembles de mesurage de gaz comprimé pour véhicules - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance <i>Compressed gaseous fuels measuring systems for vehicles - Part 2: Metrological controls and performance tests</i> Remplace / Replace :	Pages : 57 Prix (HT) : 65,000 TND Price ICS : 17.120.01	
PNT 59.371-3(2018) Idt OIML R139-3:2018 Ensembles de mesurage de gaz comprimé pour véhicules - Partie 3: Format du rapport d'essais <i>Compressed gaseous fuel measuring systems for vehicles - Part 3: Test report format</i> Remplace / Replace :	Pages : 60 Prix (HT) : 65,000 TND Price ICS : 17.120.01	
PNT 59.372(2018) Idt OIML R140:2007 Systèmes de mesurage de gaz <i>Measuring systems for gaseous fuel</i> Remplace / Replace :	Pages : 111 Prix (HT) : 120,000 TND Price ICS : 91.140.40	
PNT 59.373(2018) Idt OIML R141:2008 Procédure pour l'étalonnage et la vérification des principales caractéristiques des instruments thermographiques <i>Procedure for calibration and verification of the main characteristics of thermographic instruments</i> Remplace / Replace :	Pages : 21 Prix (HT) : 25,300 TND Price ICS : 17.200.20	
PNT 59.374(2018) Idt OIML R142:2008 Réfractomètres automatisés: Méthodes et moyens de vérification <i>Automated refractometers: Methods and means of verification</i> Remplace / Replace :	Pages : 30 Prix (HT) : 35,200 TND Price ICS : 17.180.30	
PNT 59.375(2018) Idt OIML R143:2009 Instruments pour le mesurage continu de SO2 dans les émissions de sources fixes <i>Instruments for the continuous measurement of SO2 in stationary source emissions</i> Remplace / Replace :	Pages : 39 Prix (HT) : 44,000 TND Price ICS : 13.040.20	

PNT 59.376-1(2018)	Idt OIML R144-1:2013	<i>Pages :</i> 25
Instruments pour le mesurage continu de CO et NOx dans les émissions de sources fixes - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques		<i>Prix (HT) :</i> 28,600 TND <i>Price</i>
<i>Instruments for continuous measurement of CO, NOx in stationary source emissions - Part 1: Metrological and technical requirements</i>		<i>ICS :</i> 13.040.20
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.376-2(2018)	Idt OIML R144-2:2013	<i>Pages :</i> 16
Instruments pour le mesurage continu de CO et NOx dans les émissions de sources fixes - Partie 2: Essais métrologiques et de performance		<i>Prix (HT) :</i> 17,600 TND <i>Price</i>
<i>Instruments for continuous measurement of CO, NOx in stationary source emissions - Part 2: Metrological and performance tests</i>		<i>ICS :</i> 13.040.20
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.376-3(2018)	Idt OIML R144-3:2013	<i>Pages :</i> 10
Instruments pour le mesurage continu de CO et NOx dans les émissions de sources fixes - Partie 3: Format du rapport d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 11,000 TND <i>Price</i>
<i>Instruments for continuous measurement of CO, NOx in stationary source emissions - Part 3: Test report format</i>		<i>ICS :</i> 13.040.20
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.377-1(2018)	Idt OIML R145-1:2015	<i>Pages :</i> 16
Instruments ophtalmiques - tonomètres d'empreinte et d'aplanation - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques		<i>Prix (HT) :</i> 17,600 TND <i>Price</i>
<i>Ophthalmic instruments - Impression and applanation tonometers - Part 1: Metrological and technical requirements</i>		<i>ICS :</i> 11.040.70
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.377-2(2018)	Idt OIML R145-2:2015	<i>Pages :</i> 10
Instruments ophtalmiques - tonomètres d'empreinte et d'aplanation - Partie 2: Procédures d'essais		<i>Prix (HT) :</i> 11,000 TND <i>Price</i>
<i>Ophthalmic instruments - Impression and applanation tonometers - Part 2: Test procedures</i>		<i>ICS :</i> 11.040.70
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.377-3(2018)	Idt OIML R145-3:2015	<i>Pages :</i> 20
Instruments ophtalmiques - tonomètres d'empreinte et d'aplanation - Partie 3: Format du rapport d'essais		<i>Prix (HT) :</i> 22,000 TND <i>Price</i>
<i>Ophthalmic instruments - Impression and applanation tonometers - Part 3: Test report format</i>		<i>ICS :</i> 11.040.70
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.378-1(2018)	Idt OIML R146-1:2016	<i>Pages :</i> 40
Instruments de mesure de protéine pour grains de céréales et graines oléagineuses - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques		<i>Prix (HT) :</i> 44,000 TND <i>Price</i>
<i>Protein measuring instruments for cereal grain and oilseeds - Part 1: Metrological and technical requirements</i>		<i>ICS :</i> 67.060* 71.040.50
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.378-2(2018)	Idt OIML R146-2:2016	<i>Pages :</i> 31
Instruments de mesure de protéine pour grains de céréales et graines oléagineuses - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance		<i>Prix (HT) :</i> 35,200 TND <i>Price</i>
<i>Protein measuring instruments for cereal grain and oilseeds - Part 2: Metrological controls and performance tests</i>		<i>ICS :</i> 67.060* 71.040.50
<i>Remplace / Replace :</i>		

<p>PNT 59.378-3(2018) Idt OIML R146-3:2016</p> <p>Instruments de mesure de protéine pour grains de céréales et graines oléagineuses - Partie 3: Format du rapport d'essais <i>Protein measuring instruments for cereal grain and oilseeds - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 78</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 85,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 19.080* 67.060* 71.040.50</p>
<p>PNT 59.379(2018) Idt OIML R147:2016</p> <p>Corps noir étalons dans la gamme de température -50 °C à 2500 °C - Procédures d'étalonnage et de vérification <i>Standard blackbody radiators for the temperature range from -50 °C to 2500 °C - Calibration and verification procedures</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 31</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 35,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.200.20</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 72</p> <p><i>Thé, café, épices et aromates</i></p> <p><i>Tea, coffee, spices and aromatics</i></p>	
<p>PNT 72.01(2018) Idt ISO 3720:2011</p> <p>Thé noir - Définition et caractéristiques de base <i>Black tea - Definition and basic requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 72.01(1995)</p>	<p><i>Pages :</i> 3</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 4,400 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.140.10</p>
<p>PNT 72.16(2018) Idt ISO 6539:2014</p> <p>Cannelle (<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume) - Spécifications <i>Cinnamon (Cinnamomum zeylanicum Blume) - Specification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 72.16(2002)</p>	<p><i>Pages :</i> 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.20(2018) Idt ISO 6465:2009</p> <p>Épices - Cumin (<i>Cuminum cyminum</i> L.) - Spécifications <i>Spices - Cumin (Cuminum cyminum L.) - Specification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 72.20(1987)</p>	<p><i>Pages :</i> 4</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 4,400 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.21(2018) Idt ISO 2254:2004</p> <p>Clous de girofle entiers et clous de girofle en poudre - Spécifications <i>Cloves, whole and ground (powdered) - Specification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 72.21(1987)</p>	<p><i>Pages :</i> 6</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.22(2018) Idt ISO 2253:1999</p> <p>Poudre de curry - Spécifications <i>Curry powder - Specification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 72.22(1995)</p>	<p><i>Pages :</i> 12</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 13,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.23(2018) Idt ISO 1003:2008</p> <p>Épices - Gingembre (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe) - Spécifications <i>Spices - Ginger (Zingiber officinale Roscoe) - Specification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 72.23(1984)</p>	<p><i>Pages :</i> 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 11,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>

<p>PNT 72.46(2013)/A1 Idt ISO 6571:2008/A1:2017</p> <p>Épices, aromates et herbes - Détermination de la teneur en huiles essentielles (méthode par hydrodistillation); Amendement 1</p> <p><i>Spices, condiments and herbs - Determination of volatile oil content (hydrodistillation method); Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 1</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.58(2006)/A1 Idt ISO 1446:2001/A1:2011</p> <p>Café vert - Détermination de la teneur en eau - Méthode de référence fondamentale; Amendement 1</p> <p><i>Green coffee - Determination of water content - Basic reference method; Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 1</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.140.20</p>
<p>PNT 72.66(2013)/A1 Idt ISO 8455:2011/A1:2015</p> <p>Café vert - Lignes directrices pour l'entreposage et le transport; Amendement 1</p> <p><i>Green coffee - Guidelines for storage and transport; Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 1</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.140.20</p>
<p>PNT 72.78(2018) Idt ISO 7540:2006</p> <p>Paprika (<i>Capsicum annuum</i> L.) en poudre - Spécifications</p> <p><i>Ground paprika (Capsicum annuum L.) - Specification</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 72.78(1991)</p>	<p><i>Pages :</i> 11</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 13,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.82(2018) Idt ISO 6576:2004</p> <p>Laurier (<i>Laurus nobilis</i> L.) - Feuilles entières et broyées - Spécifications</p> <p><i>Laurel (Laurus nobilis L.) - Whole and ground leaves - Specification</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 72.82(1991)</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> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.83(1991)/A1 Idt ISO 2256:1984/A1:2017</p> <p>Menthe verte ou menthe douce (<i>Mentha spicata</i> Linnaeus syn. <i>Mentha viridis</i> Linnaeus) séchée - Spécifications; Amendement 1</p> <p><i>Dried mint (spearmint) (Mentha spicata Linnaeus syn. Mentha viridis Linnaeus) - Specification; Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 1</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.88(2018) Idt ISO 3493:2014</p> <p>Vanille - Vocabulaire</p> <p><i>Vanilla - Vocabulary</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 72.88(2002)</p>	<p><i>Pages :</i> 5</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.040.67* 67.220.10</p>
<p>PNT 72.92(2018) Idt ISO 6577:2002</p> <p>Muscade entière ou brisée et macis entier ou en morceaux (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.) - Spécifications</p> <p><i>Nutmeg, whole or broken, and mace, whole or in pieces (Myristica fragrans Houtt.) - Specification</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 72.92(1994)</p>	<p><i>Pages :</i> 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.220.10</p>
<p>PNT 72.93(1994)/A1 Idt ISO 7513:1990/A1:2012</p> <p>Thé soluble sous forme solide - Détermination de la teneur en eau (perte de masse à 103 °C); Amendement 1</p> <p><i>Instant tea in solid form - Determination of moisture content (loss in mass at 103 °C); Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 1</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.140.10</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **96**

Fruits et légumes frais
Fresh fruits and vegetables

PNT 96.04(2018)	Eqv CODEX STAN 255:2007 +Amd:2011	Pages : 6
Norme de commercialisation des raisins de table - Spécifications <i>Trade standard for Table Grapes - Specifications</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 96.04(2011)		Prix (HT) : 6,600 TND Price ICS : 67.080.10
PNT 96.27(2018)	Eqv CEE/ONU FFV 4:2016	Pages : 13
Norme de commercialisation des agrumes - Spécifications <i>Trade standard for Citrus fruit - Specifications</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 96.27(1985)		Prix (HT) : 15,400 TND Price ICS : 67.080.10