



*Votre partenaire pour le développement*

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

\*\*\*\*\*

**OFFICIEL DE LA NORMALISATION**  
**THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN**

\*\*\*\*\*

**I - Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n° 386**  
*Tunisian draft standards under public enquiry n° 386*

**(Durée de l'enquête : Du 10/12/2017 au 09/02/2018)**  
*(Enquiry duration : from 2017-12-10 to 2018-02-09)*

**II - Normes tunisiennes annulées**  
*Cancelled tunisian standards*

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

## **Enquête publique n° 388**

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](mailto:innorpi@planet.tn);  
Web [www.innorpi.tn](http://www.innorpi.tn) ;

Téléphone : 216 71 806 758

## Sommaire des commissions techniques

### *Contents of the technical committees*

---

<b>CT / TC</b>	<b>Intitulé / Title</b>
<b>14</b>	Lait et produits laitiers <i>Milk and dairy products</i>
<b>16</b>	Microbiologie alimentaire <i>Food microbiology</i>
<b>56</b>	Sucre et dérivés <i>Sugar and sugar products</i>

---

**Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique** **386**  
*Tunisian draft standards subject to the public enquiry*

*Du / from 10/12/2017 au / to 09/02/2018*

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **14**  
*Lait et produits laitiers*  
*Milk and dairy products*

<p><b>PNT 14.97(2017)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 1739:2006</b></p> <p>Beurre - Détermination de l'indice de réfraction de la matière grasse (Méthode de référence)  <i>Butter - Determination of the refractive index of the fat (Reference method)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 14.97(1985)</p>	<p><i>Pages</i> :        4</p> <p><i>Prix (HT) / Price</i> :    4,400 TND</p> <p><i>ICS</i> : 67.100.20</p>
<p><b>PNT 14.154(2017)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 5547:2008</b></p> <p>Caséines - Détermination de l'acidité libre (Méthode de référence)  <i>Caseins - Determination of free acidity (Reference method)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 14.154(1991)</p>	<p><i>Pages</i> :        5</p> <p><i>Prix (HT) / Price</i> :    6,600 TND</p> <p><i>ICS</i> : 67.100.10</p>
<p><b>PNT 14.299-1(2017)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 11816-1:2013</b></p> <p>Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline -  Partie 1: Méthode fluorimétrique pour le lait et les boissons à base de lait  <i>Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 14.299-1(2011)</p>	<p><i>Pages</i> :        13</p> <p><i>Prix (HT) / Price</i> :    15,400 TND</p> <p><i>ICS</i> : 67.100.10</p>
<p><b>PNT 14.299-2(2017)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 11816-2:2016</b></p> <p>Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline -  Partie 2: Méthode fluorimétrique pour le fromage  <i>Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorimetric method for cheese</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 14.299-2(2011)</p>	<p><i>Pages</i> :        14</p> <p><i>Prix (HT) / Price</i> :    15,400 TND</p> <p><i>ICS</i> : 67.100.10</p>
<p><b>PNT 14.308(2017)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 9622:2013</b></p> <p>Lait et produits laitiers liquides - Lignes directrices pour l'application de la  spectrométrie dans le moyen infrarouge  <i>Milk and liquid milk products - Guidelines for the application of mid-infrared spectrometry</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 14.308(2011)</p>	<p><i>Pages</i> :        14</p> <p><i>Prix (HT) / Price</i> :    15,400 TND</p> <p><i>ICS</i> : 67.100.10</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **16**  
*Microbiologie alimentaire*  
*Food microbiology*

<p><b>PNT 16.90(2017)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 22964:2017</b></p> <p>Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche de  Cronobacter spp.  <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection of Cronobacter spp.</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 14.293(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        23</p> <p><i>Prix (HT) / Price</i> :    25,300 TND</p> <p><i>ICS</i> : 67.100.01</p>
---	---

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **56**

*Sucre et dérivés*

*Sugar and sugar products*

**PNT 56.34(2017)**

Miel - Méthodes d'essai

*Honey - Test methods*

*Remplace / Replace :*

*Pages :* 43

*Prix (HT) :* 49,500 TND

*Price*

*ICS :* 67.180.10

# *Normes Tunisiennes annulées*

## *Cancelled Tunisian standards*

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
<b>CT : 14</b> <i>Lait et produits laitiers</i>	
NT 14.33(1983)	NT 14.242-1(2016)
NT 14.242-1(2010)	NT 14.242-1(2016)
NT 14.244(2005)	NT 14.242-4(2016)
NT 14.258(2007)	NT 14.258(2016)
<b>CT : 16</b> <i>Microbiologie alimentaire</i>	
NT 16.14(2006)	NT 16.14-1(2016) NT 16.14-2(2016)
NT 16.55-3(2007)	NT 16.55-3(2016)
<b>CT : 21</b> <i>Matériaux de construction</i>	
NT 21.324(2006)	NT 21.324(2016)
NT 21.335(2006)	NT 21.335(2016)
NT 21.336(2006)	NT 21.336(2016)
NT 21.337(2006)	NT 21.337(2016)
NT 21.338(2006)	NT 21.338(2016)
NT 21.339(2006)	NT 21.339(2016)
NT 21.340(2006)	NT 21.340(2016)
NT 21.452-1(2007)	NT 21.452-1(2016)
NT 21.452-2(2007)	NT 21.452-2(2016)
NT 21.452-2(2007)/A1	NT 21.452-2(2016)
NT 21.520(2008)	NT 21.520(2016)
NT 21.523-1(2008)	NT 21.523-1(2016)
NT 21.523-4(2008)	NT 21.523-4(2016)
NT 21.523-5(2008)	NT 21.523-5(2016)
NT 21.523-6(2008)	NT 21.523-6(2016)
NT 21.523-10(2008)	NT 21.523-10(2016)
NT 21.523-12(2008)	NT 21.523-12(2016)
NT 21.523-13(2008)	NT 21.523-13(2016)
NT 21.524(2008)	NT 21.524(2016)
<b>CT : 27</b> <i>Bois et dérivés</i>	
NT 27.57(2006)	NT 27.57(2016)
NT 27.197(2010)	NT 27.197(2016)
NT 27.203(2007)	NT 27.203(2016)

	<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
	NT 27.214(2007)	NT 27.214(2016)
	NT 27.220(2007)	NT 27.220(2016)
	NT 27.223(2007)	NT 27.223(2016)
	NT 27.314-3(2010)	NT 27.314-3(2016)
	NT 27.314-4(2010)	NT 27.314-4(2016)
<b>CT : 30</b>	<b><i>Bâtiment et génie civil</i></b>	
	NT 30.200(2006)	NT 30.200(2016)
<b>CT : 40</b>	<b><i>Véhicules routiers et équipements pour automobile</i></b>	
	NT 40.276-1(2007)	NT 40.276-1(2016)
<b>CT : 42</b>	<b><i>Soudage et techniques connexes</i></b>	
	NT 42.80-1(2007)	NT 42.80-1(2016)
	NT 42.80-2(2010)	NT 42.80-2(2016)
	NT 42.80-7(2007)	NT 42.80-7(2016)
	NT 42.80-12(2007)	NT 42.80-12(2016)
<b>CT : 47</b>	<b><i>Ciments, plâtres et chaux</i></b>	
	NT 47.01(2005)	NT 47.01(2017)
	NT 47.25(1998)	NT 47.01(2017)
	NT 47.26(1998)	NT 47.01(2017)
<b>CT : 52</b>	<b><i>Conserves et semi-conserves</i></b>	
	NT 52.07(2005)	NT 52.07(2014)
<b>CT : 53</b>	<b><i>Viandes et produits à base de viande</i></b>	
	NT 53.04(1984)	NT 53.04(2017)
	NT 53.05(1984)	NT 53.05(2017)
<b>CT : 62</b>	<b><i>Ascenseurs, monte-charge et escaliers mécaniques</i></b>	
	NT 62.15(2006)	NT 62.15(2016)
	NT 62.16(2010)	NT 62.16(2016)
<b>CT : 81</b>	<b><i>Équipement électrodomestique et analogue</i></b>	
	NT 81.309-1(2007)	NT 81.309-1(2016)
<b>CT : 85</b>	<b><i>Électricité – Généralités</i></b>	
	NT 85.199(2007)	NT 85.199(2016)
	NT 85.200(2007)	NT 85.229(2016)
	NT 85.203(2007)	NT 85.203(2016)
<b>CT : 86</b>	<b><i>Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais</i></b>	
	NT 86.221-2-51(2007)	NT 86.221-2-51(2016)
	NT 86.221-2-61(2007)	NT 86.221-2-61(2016)

	<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
	NT 86.221-2-81(2007)	NT 86.221-2-81(2016)
	NT 86.221-31(2007)	NT 86.221-31(2016)
	NT 86.221-31(2007)/A1	NT 86.221-31(2016)
	NT 86.339(2005)	NT 86.337-11-20(2016)
<b>CT :</b>	<b>87</b>	<b><i>Matériels et installations électriques dans les bâtiments</i></b>
	NT 87.229(2015)	NT 87.229(2016)
	NT 87.230(2015)	NT 87.230(2016)
<b>CT :</b>	<b>88</b>	<b><i>Matériels et installations électriques à usage public et industriel</i></b>
	NT 88.68-2(2007)	NT 88.418-6(2016)
	NT 88.68-4(2007)	NT 88.418-4(2016)
	NT 88.101-7(2014)	NT 88.101-7(2016)
	NT 88.140-4-2(2007)	NT 88.140-4-2(2016)
	NT 88.140-4-2(2007)/A2	NT 88.140-4-2(2016)
	NT 88.367(2007)	NT 88.433(2016)
	NT 88.400-1(2007)	NT 88.400-1(2016)
	NT 88.418-5(2011)	NT 88.418-5(2016)
<b>CT :</b>	<b>90</b>	<b><i>Installations électriques spéciales</i></b>
	NT 90.63-10(2007)	NT 90.63-10(2016)
	NT 90.78(2007)	NT 89.77-1(2016)
<b>CT :</b>	<b>92</b>	<b><i>Volailles et ovoproduits</i></b>
	NT 92.04(1989)	NT 92.04(2017)
<b>CT :</b>	<b>103</b>	<b><i>Optique et instruments d'optique</i></b>
	NT 103.01(2001)	NT 103.01-1(2016)
	NT 103.01(2001)/A1	NT 103.01-1(2016)
	NT 103.01(2001)/A2	NT 103.01-1(2016)
	NT 103.01-1(2007)	NT 103.01-1(2016)
	NT 103.55(2006)	NT 103.55(2016)
<b>CT :</b>	<b>113</b>	<b><i>Matériaux et composants pour l'électrotechnique, piles et accumulateurs</i></b>
	NT 113.01(1991)	NT 113.01-1(2012)
	NT 113.02(1985)	NT 113.01-2(2012)
	NT 113.21(2001)	NT 113.21-1(2010)
	NT 113.22(2001)	NT 113.21-2(2010)
	NT 113.224-3-3(2012)	NT 113.224-3-300(2016)
	NT 113.224-3-300(2012)	NT 113.224-3-300(2016)
	NT 113.224-5-1(2012)	NT 113.224-5-1(2016)



<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
<b><i>CT : 116 Systèmes de télécommunications et annexes</i></b>	
NT 116.322-11(2007)	NT 116.322-11(2016)
NT 116.327-4-2(2014)	NT 116.327-4-2(2016)
<b><i>CT : 118 Huiles et corps gras</i></b>	
NT 118.65(1994)	
NT 118.79(1994)	
NT 118.80(1994)	
NT 118.83(1994)	
NT 118.90(1994)	
NT 118.96(1994)	
NT 118.116(1999)	
<b><i>CT : 125 Menuiserie du bâtiment</i></b>	
NT 125.67(2010)	NT 27.394(2016)