الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الإدارة العامة لتثمين البحث

عدد 2018/114

تونس، في 11 جانفي 2018

المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت
06 فيفري 2018
ورد في 146

840
مكتب الضبط المركزي

الملحق واحد
رئيسة جامعة منوبة
جهينة غريب

جامعة منوبة
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

إلى السيد مدير المعهد العالي للبيوتكنولوجيا

بسيدي ثابت

ت/إ رئيس جامعة منوبة

الموضوع : الاستقصاء العمومي حول مشاريع مواصفات تونسية.

المرفقات : نسخة من النشرية الرسمية للمواصفات التونسية عدد 386.

وبعد، أتشرّف بموافاتكم بنسخة من النشرية الرسمية للمواصفات التونسية عدد 386 لسنة 2017 الصادرة عن المعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية والمتضمنة لقائمة مشاريع المواصفات التونسية المعروضة للاستقصاء العمومي.

فالرجاء التفضل بالاطلاع على النشرية والاتصال عند الاقتضاء بإدارة التقييس بالمعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية للحصول على نسخ من المشاريع ذات الصلة بالمحور المضمنة بها للاطلاع عليها وإبداء الرأي فيها في غضون شهرين من تاريخ التسليم، علما وأنّ قائمة مشاريع المواصفات المذكورة تنشر شهريا على موقع واب المعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية على العنوان التالي http://www.innorpi.tn.

والســـــلام

المديرة العامة لتثمين البحث

سامية الشرفي قدور

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الإدارة العامة لتثمين البحث
رئاسة جامعة منوبة
مكتب الضبط الرمز 307
ورد في 15 جانفي 2018 تحت عدد 188
صدر في 01 فيفري 2018 تحت عدد 421

INNORPI

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° 386

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 Téléphone : 216 71 806 758
Email : innorpi@planet.tn;
Web www.innorpi.tn ;

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

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

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

PNT 14.97(2017) Idt **ISO 1739:2006**
Beurre - Détermination de l'indice de réfraction de la matière grasse (Méthode de référence)
Butter - Determination of the refractive index of the fat (Reference method)
Remplace / Replace : NT 14.97(1985)
Pages : 4
Prix (HT) : 4,400 *TND*
Price
ICS : 67.100.20

PNT 14.154(2017) Idt **ISO 5547:2008**
Caséines - Détermination de l'acidité libre (Méthode de référence)
Caseins - Determination of free acidity (Reference method)
Remplace / Replace : NT 14.154(1991)
Pages : 5
Prix (HT) : 6,600 *TND*
Price
ICS : 67.100.10

PNT 14.299-1(2017) Idt **ISO 11816-1:2013**
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
Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks
Remplace / Replace : NT 14.299-1(2011)
Pages : 13
Prix (HT) : 15,400 *TND*
Price
ICS : 67.100.10

PNT 14.299-2(2017) Idt **ISO 11816-2:2016**
Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline - Partie 2: Méthode fluorimétrique pour le fromage
Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorimetric method for cheese
Remplace / Replace : NT 14.299-2(2011)
Pages : 14
Prix (HT) : 15,400 *TND*
Price
ICS : 67.100.10

PNT 14.308(2017) Idt **ISO 9622:2013**
Lait et produits laitiers liquides - Lignes directrices pour l'application de la spectrométrie dans le moyen infrarouge
Milk and liquid milk products - Guidelines for the application of mid-infrared spectrometry
Remplace / Replace : NT 14.308(2011)
Pages : 14
Prix (HT) : 15,400 *TND*
Price
ICS : 67.100.10

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

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

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

Code de la norme	*Remplacée par*
CT : 14 Lait et produits laitiers	
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)
CT : 16 Microbiologie alimentaire	
NT 16.14(2006)	NT 16.14-1(2016) NT 16.14-2(2016)
NT 16.55-3(2007)	NT 16.55-3(2016)
CT : 21 Matériaux de construction	
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)
CT : 27 Bois et dérivés	
NT 27.57(2006)	NT 27.57(2016)
NT 27.197(2010)	NT 27.197(2016)
NT 27.203(2007)	NT 27.203(2016)

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

Code de la norme	Remplacée par
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)

CT : 87 Matériels et installations électriques dans les bâtiments

NT 87.229(2015)	NT 87.229(2016)
NT 87.230(2015)	NT 87.230(2016)

CT : 88 Matériels et installations électriques à usage public et industriel

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)

CT : 90 Installations électriques spéciales

NT 90.63-10(2007)	NT 90.63-10(2016)
NT 90.78(2007)	NT 89.77-1(2016)

CT : 92 Volailles et ovoproduits

NT 92.04(1989)	NT 92.04(2017)

CT : 103 Optique et instruments d'optique

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)

CT : 113 Matériaux et composants pour l'électrotechnique, piles et accumulateurs

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)

Code de la norme	Remplacée par
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)

CT : 30 Bâtiment et génie civil

NT 30.200(2006)	NT 30.200(2016)

CT : 40 Véhicules routiers et équipements pour automobile

NT 40.276-1(2007)	NT 40.276-1(2016)

CT : 42 Soudage et techniques connexes

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)

CT : 47 Ciments, plâtres et chaux

NT 47.01(2005)	NT 47.01(2017)
NT 47.25(1998)	NT 47.01(2017)
NT 47.26(1998)	NT 47.01(2017)

CT : 52 Conserves et semi-conserves

NT 52.07(2005)	NT 52.07(2014)

CT : 53 Viandes et produits à base de viande

NT 53.04(1984)	NT 53.04(2017)
NT 53.05(1984)	NT 53.05(2017)

CT : 62 Ascenseurs, monte-charge et escaliers mécaniques

NT 62.15(2006)	NT 62.15(2016)
NT 62.16(2010)	NT 62.16(2016)

CT : 81 Équipement électrodomestique et analogue

NT 81.309-1(2007)	NT 81.309-1(2016)

CT : 85 Électricité – Généralités

NT 85.199(2007)	NT 85.199(2016)
NT 85.200(2007)	NT 85.229(2016)
NT 85.203(2007)	NT 85.203(2016)

CT : 86 Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais

NT 86.221-2-51(2007)	NT 86.221-2-51(2016)
NT 86.221-2-61(2007)	NT 86.221-2-61(2016)

Code de la norme	*Remplacée par*
CT : 116 Systèmes de télécommunications et annexes	
NT 116.322-11(2007)	NT 116.322-11(2016)
NT 116.327-4-2(2014)	NT 116.327-4-2(2016)
CT : 118 Huiles et corps gras	
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)	
CT : 125 Menuiserie du bâtiment	
NT 125.67(2010)	NT 27.394(2016)