



*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° 404**

*Tunisian draft standards under public enquiry n° 404*

**(Durée de l'enquête : Du 10/09/2019 au 09/11/2019)**

*(Enquiry duration : from 2019-09-10 to 2019-11-09)*

**II - Normes tunisiennes annulées**

*Cancelled tunisian standards*

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

## **Enquête publique n° 404**

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>118</b>	Huiles et corps gras <i>Oils and fats</i>
<b>124</b>	Produits alimentaires <i>Food products</i>
<b>130</b>	Informatique de santé <i>Health informatics</i>

---

**Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique** **404**  
*Tunisian draft standards subject to the public enquiry*

*Du / from* 10/09/2019 *au / to* 09/11/2019

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>14</b> <p align="center"><i>Lait et produits laitiers</i>  <i>Milk and dairy products</i></p>		
<b>PNT 14.221-1(2019)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 9233-1: 2018</b> Fromage, croûte de fromage et fromages fondus - Détermination de la teneur en natamycine - Partie 1: Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire pour croûte de fromage <i>Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part 1: Molecular absorption spectrometric method for cheese rind</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 14.221-1(2011)	<i>Pages</i> :     14 <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 67.100.30	
<b>PNT 14.221-2(2019)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 9233-2: 2018</b> Fromage, croûte de fromage et fromages fondus - Détermination de la teneur en natamycine - Partie 2: Méthode par chromatographie liquide à haute performance pour fromage, croûte de fromage et fromages fondus <i>Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part 2: High-performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 14.221-2(2011)	<i>Pages</i> :     12 <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 67.100.30	
<b>PNT 16.15-1(2019)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 6579-1: 2017</b> Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella - Partie 1: Recherche des Salmonella spp. <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i> <i>Remplace / Replace</i> : 14.133(2011)	<i>Pages</i> :     50 <i>Prix (HT) / Price</i> : 336,000 TND  <i>ICS</i> : 07.100.30	
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>118</b> <p align="center"><i>Huiles et corps gras</i>  <i>Oils and fats</i></p>		
<b>PNT 118.03(2019)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 5507: 2002</b> Graines oléagineuses, corps gras d'origine végétale - Nomenclature <i>Oilseeds, vegetable oils and fats - Nomenclature</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 118.03(1995)	<i>Pages</i> :     12 <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND <i>ICS</i> : 01.040.67*67.200.20	
<b>PNT 118.06(2019)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 21294: 2017</b> Graines oléagineuses - Échantillonnage discontinu manuel ou automatique <i>Oilseeds - Manual or automatic discontinuous sampling</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 118.06(1994)	<i>Pages</i> :     11 <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND <i>ICS</i> : 67.200.20	
<b>PNT 118.73(2019)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 3961: 2018</b> Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'indice d'iode <i>Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value</i> <i>Remplace / Replace</i> : 118.73(2017)	<i>Pages</i> :     12 <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND <i>ICS</i> : 67.200.10	

<p><b>PNT 118.88(2019)</b>                      <b>Idt ISO 5506: 2018</b></p> <p>Produits dérivés du soja - Détermination de l'activité uréasique  <i>Soya bean products - Determination of urease activity</i>  <i>Remplace / Replace : 118.88(1994)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 5  <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 67.200.20</p>
<p><b>PNT 118.92(2019)</b>                      <b>Idt ISO 6883: 2017</b></p> <p>Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la masse volumique conventionnelle (poids du litre dans l'air)  <i>Animal and vegetable fats and oils - Determination of conventional mass per volume (litre weight in air)</i>  <i>Remplace / Replace : 118.92(2012)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 11  <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 67.200.10</p>
<p><b>PNT 118.151-3(2019)</b>                      <b>Idt ISO 12966-3: 2016</b></p> <p>Corps gras d'origines animale et végétale - Chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acides gras - Partie 3: Préparation des esters méthyliques à l'aide d'hydroxyde de triméthylsulfonium (TMSH)  <i>Animal and vegetable fats and oils - Gas chromatography of fatty acid methyl esters - Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH)</i>  <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 4  <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 67.200.10</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>124</b></p> <p><i>Produits alimentaires</i>  <i>Food products</i></p>	
<p><b>PNT 124.21(2019)</b>                      <b>Idt ISO 15141: 2018</b></p> <p>Céréales et produits céréaliers - Dosage de l'ochratoxine A - Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance avec purification sur colonne d'immunoaffinité et détection par fluorescence  <i>Cereals and cereal products - Determination of ochratoxin A - High performance liquid chromatographic method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection</i>  <i>Remplace / Replace : NT 124.21-1(2013)-NT 124.21-2(2006)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 12  <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 67.060</p>
<p><b>PNT 124.44-2(2019)</b>                      <b>Idt EN 12014-2: 2017</b></p> <p>Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites - Partie 2: Méthode de détermination par CLHP/CI de la teneur en nitrates des légumes et des produits à base de légumes  <i>Foodstuffs - Determination of nitrate and/or nitrite content - Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products</i>  <i>Remplace / Replace : NT 124.44-2(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 18  <i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 67.080.20</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>130</b></p> <p><i>Informatique de santé</i>  <i>Health informatics</i></p>	
<p><b>PNT 130.08(2019)</b>                      <b>Idt ISO 22077-1:2015</b></p> <p>Informatique de santé - Format de la forme d'onde médicale - Partie 1: Règles d'encodage  <i>Health informatics - Medical waveform format - Part 1: Encoding rules</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.08(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 42  <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>

<b>PNT 130.09(2019)</b>	<b>Idt ISO 12052:2017</b>	<i>Pages :</i> 17
<p>Informatique de santé - Imagerie numérique et communication en médecine (DICOM) incluant le déroulement des opérations et la gestion des données  <i>Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.09(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.12-1(2019)</b>	<b>Idt ISO 17090-1:2013</b>	<i>Pages :</i> 39
<p>Informatique de santé - Infrastructure de clé publique - Partie 1: Vue d'ensemble des services de certificat numérique  <i>Health informatics - Public key infrastructure - Part 1: Overview of digital certificate services</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.12-1(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.12-2(2019)</b>	<b>Idt ISO 17090-2:2015</b>	<i>Pages :</i> 32
<p>Informatique de santé - Infrastructure de clé publique - Partie 2: Profil de certificat  <i>Health informatics - Public key infrastructure - Part 2: Certificate profile</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.12-2(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.15(2019)</b>	<b>Idt ISO 18104:2014</b>	<i>Pages :</i> 30
<p>Informatique de santé - Structures catégoriques pour la représentation des diagnostics de soins et des actions de soins dans les systèmes terminologiques  <i>Health informatics - Categorical structures for representation of nursing diagnoses and nursing actions in terminological systems</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.15(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.18(2019)</b>	<b>Idt ISO 20301:2014</b>	<i>Pages :</i> 12
<p>Informatique de santé - Cartes de santé - Caractéristiques générales  <i>Health informatics - Health cards - General characteristics</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.18(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.19(2019)</b>	<b>Idt ISO 20302:2014</b>	<i>Pages :</i> 7
<p>Informatique de santé - Cartes de santé - Système de numérotation et mode opératoire d'enregistrement pour les identificateurs d'émetteur  <i>Health informatics - Health cards - Numbering system and registration procedure for issuer identifiers</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.19(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.20-1(2019)</b>	<b>Idt ISO 21549-1:2013</b>	<i>Pages :</i> 4
<p>Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 1: Structure générale  <i>Health informatics - Patient healthcard data - Part 1: General structure</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.20-1(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<b>PNT 130.20-2(2019)</b>	<b>Idt ISO 21549-2:2014</b>	<i>Pages :</i> 15
<p>Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 2: Objets communs  <i>Health informatics - Patient healthcard data - Part 2: Common objects</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 130.20-2(2010)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND  <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 35.240.80</p>

<p><b>PNT 130.20-3(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21549-3 :2014</b></p> <p>Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 3: Données cliniques limitées  <i>Health informatics - Patient healthcard data - Part 3: Limited clinical data</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.20-3(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        11</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    48,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.20-4(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21549-4:2014</b></p> <p>Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 4: Données cliniques étendues  <i>Health informatics - Patient healthcard data - Part 4: Extended clinical data</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.20-4(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        17</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    96,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.20-5(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21549-5:2015</b></p> <p>Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 5: Données d'identification  <i>Health informatics - Patient healthcard data - Part 5: Identification data</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.20-5(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        8</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    24,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.20-7(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21549-7:2016</b></p> <p>Informatique de santé - Données relatives aux cartes de santé des patients - Partie 7: Données de médication  <i>Health informatics - Patient healthcard data - Part 7: Medication data</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.20-7(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        50</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    336,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.21(2019)</b>                         <b>Idt</b>    <b>ISO 22857:2013</b></p> <p>Informatique de santé - Lignes directrices sur la protection des données pour faciliter les flux d'information sur la santé du personnel de part et d'autre des frontières  <i>Health informatics - Guidelines on data protection to facilitate trans-border flows of personal health data</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.21(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        56</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    408,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.23(2019)</b>                         <b>Idt</b>    <b>ISO 27799:2016</b></p> <p>Informatique de santé - Management de la sécurité de l'information relative à la santé en utilisant l'ISO/IEC 27002  <i>Health informatics - Information security management in health using ISO/IEC 27002</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.23(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        99</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    576,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.24(2019)</b>                         <b>Idt</b>    <b>ISO/HL7 10781:2015</b></p> <p>Informatique de santé - Modèle fonctionnel d'un système de dossier de santé électronique, publication 2 (EHR FM)  <i>Health Informatics - HL7 Electronic Health Records-System Functional Model, Release 2 (EHR FM)</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.24(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :</p> <p><i>Prix (HT)</i> :                      <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.25(2019)</b>                         <b>Idt</b>    <b>ISO/HL7 21731:2014</b></p> <p>Informatique de santé - HL7 version 3 - Modèle d'information de référence - Version 4  <i>Health informatics - HL7 version 3 - Reference information model - Release 4</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 130.25(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :</p> <p><i>Prix (HT)</i> :                      <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 35.240.80</p>



<p><b>PNT 130.39(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO/TS 21089:2018</b></p> <p>Informatique de santé - Flux d'informations "trusted end-to-end"  <i>Health informatics - Trusted end-to-end information flows</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.39(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    85</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 576,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.46-1(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 17117-1:2018</b></p> <p>Informatique de santé - Ressources terminologiques - Partie 1: Caractéristiques  <i>Health informatics - Terminological resources - Part 1: Characteristics</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.46(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    30</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.020*35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.47(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 18308:2011</b></p> <p>Informatique de santé - Exigences relatives à une architecture de l'enregistrement électronique en matière de santé  <i>Health informatics - Requirements for an electronic health record architecture</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.47(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    25</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.48(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21091:2013</b></p> <p>Informatique de santé - Services d'annuaires pour les fournisseurs de soins de santé, les sujets de soins et autres entités  <i>Health informatics - Directory services for healthcare providers, subjects of care and other entities</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.48(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    48</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.49(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21298 :2017</b></p> <p>Informatique de santé - Rôles fonctionnels et structurels  <i>Health informatics - Functional and structural roles</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.49(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    33</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.51(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 21667:2010</b></p> <p>Informatique de santé - Cadre conceptuel d'indicateurs de santé  <i>Health informatics - Health indicators conceptual framework</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.51(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    20</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.52(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO/TS 22220:2011</b></p> <p>Informatique de santé - Identification des sujets de soins sanitaires  <i>Health informatics - Identification of subjects of health care</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.52(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    88</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 576,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.54-1(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 22600-1:2014</b></p> <p>Informatique de santé - Gestion de privilèges et contrôle d'accès - Partie 1: Vue d'ensemble et gestion des politiques  <i>Health informatics - Privilege management and access control - Part 1: Overview and policy management</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.54-1(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    27</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>
<p><b>PNT 130.54-2(2019)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 22600-2:2014</b></p> <p>Informatique de santé - Gestion de privilèges et contrôle d'accès - Partie 2: Modèles formels  <i>Health informatics - Privilege management and access control - Part 2: Formal models</i>  <i>Remplace / Replace : NT 130.54-2(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i>    26</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 35.240.80</p>



<b>PNT 130.54-3(2019)</b>	<b>Idt ISO 22600-3:2014</b>	<i>Pages :</i> 67
Informatique de santé - Gestion de privilèges et contrôle d'accès - Partie 3: Mises en oeuvre		<i>Prix (HT) :</i> 480,000 <i>TND</i> <i>Price</i>
<i>Health informatics - Privilege management and access control - Part 3: Implementations</i>		<i>ICS :</i> 35.240.80
<i>Remplace / Replace :</i> NT 130.54-3(2010)		
<b>PNT 130.55(2019)</b>	<b>Idt ISO 25237:2017</b>	<i>Pages :</i>
Informatique de santé - Pseudonymisation		<i>Prix (HT) :</i> <i>TND</i>
<i>Health informatics - Pseudonymization</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace :</i> NT 130.55(2010)		<i>ICS :</i> 35.240.80

# *Normes Tunisiennes annulées*

## *Cancelled Tunisian standards*

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
<b>CT : 42</b> <i>Soudage et techniques connexes</i>	
NT 42.40(1986)	NT 42.40(2018)
<b>CT : 48</b> <i>Acoustique, vibrations et chocs mécaniques</i>	
NT 48.339(2010)	NT 48.339(2018)
<b>CT : 59</b> <i>Métrologie</i>	
NT 59.01(2005)	NT 59.01-1(2018) NT 59.01-2(2018)
NT 59.03(1984)	NT 59.368(2018)
NT 59.09-1(2010)	NT 59.09-1(2018)
NT 59.09-2(2010)	NT 59.09-2(2018)
NT 59.09-3(2010)	NT 59.09-3(2018)
NT 59.09-4(2010)	NT 59.09-4(2018)
NT 59.09-5(2010)	NT 59.09-5(2018)
NT 59.09-6(2010)	NT 59.09-6(2018)
NT 59.10(2005)	NT 59.10-1(2018)
NT 59.14-1(2010)	NT 59.14-1(2018)
NT 59.14-2(2010)	NT 59.14-2(2018)
NT 59.16(1984)	NT 59.16-1/-2(2018) NT 59.16-3(2018)
NT 59.18(1984)	NT 59.18(2018)
NT 59.26(1984)	NT 59.26-1(2018) NT 59.26-2(2018) NT 59.26-3(2018)
NT 59.39(2005)	NT 59.39-1(2018)
NT 59.41(2005)	NT 59.41-1(2018)
NT 59.53(2006)	NT 59.53(2018)
NT 59.58(1985)	NT 59.58(2018)
NT 59.63(1996)	NT 59.63(2018)
NT 59.71(1990)	NT 59.369(2018)
NT 59.73(2005)	NT 59.73-1(2018)
NT 59.75(1990)	NT 59.369(2018)
NT 59.76(1988)	NT 59.76-1(2018) NT 59.76-2(2018) NT 59.76-3(2018)
NT 59.77(1988)	NT 59.84-2(2018)
NT 59.92(2005)	NT 59.92-1(2018) NT 59.92-2(2018) NT 59.92-3(2018)
NT 59.95(2005)	NT 59.95(2018)
NT 59.101(1991)	NT 59.101(2018)
NT 59.104(2006)	NT 59.104(2018)
NT 59.106(2005)	NT 59.106(2018)
NT 59.110(2005)	NT 59.369(2018)
NT 59.136(2005)	NT 59.41-2(2018)

*Code de la norme**Remplacée par*

---

NT 59.137(2005)	NT 59.73-2(2018)
NT 59.143(2005)	NT 59.143-2(2018)
NT 59.155(2005)	NT 59.39-2(2018)
NT 59.157(2005)	NT 59.157-1(2018) NT 59.157-2(2018) NT 59.157-3(2018)
NT 59.159(2005)	NT 59.159(2018)
NT 59.160(2005)	NT 59.160(2018)
NT 59.162(2005)	NT 59.162-1/-2(2018) NT 59.162-3(2018)
NT 59.164(2005)	NT 59.164(2018)
NT 59.172(2005)	NT 59.369(2018)
NT 59.175(2005)	NT 59.175-1/-2(2018) NT 59.175-3(2018)
NT 59.176(2005)	NT 59.176-1(2018) NT 59.176-2(2018) NT 59.176-3(2018)
NT 59.180(2005)	NT 59.10-1(2018) NT 59.10-2(2018) NT 59.10-3(2018)
NT 59.181(2005)	NT 59.181-1(2018)
NT 59.182(2005)	NT 59.181-2(2018)
NT 59.183(2005)	NT 59.183-1(2018)
NT 59.184(2005)	NT 59.183-2(2018)
NT 59.191(2005)	NT 59.191(2018)
NT 59.192(2005)	NT 59.10-2(2018)
NT 59.194(2005)	NT 59.194(2018)
NT 59.200(2006)	NT 59.366(2018)
NT 59.201(2006)	NT 59.201(2018)
NT 59.203(2006)	NT 59.203(2018)
NT 59.204(2006)	NT 59.204(2018)
NT 59.210(2006)	NT 59.210(2018)
NT 59.211(2006)	NT 59.367(2018)
NT 59.212(2006)	NT 59.364(2018)
NT 59.213(2006)	NT 42.40(2018)
NT 59.215(2006)	NT 59.365(2018)
NT 59.216(2006)	NT 59.367(2018)
NT 59.217(2006)	NT 59.217(2018)
NT 59.221(2006)	NT 59.221(2018)
NT 59.222(2006)	NT 59.222(2018)
NT 59.226(2006)	NT 59.226(2018)
NT 59.232(2006)	NT 59.232(2018)
NT 59.233(2006)	NT 59.232(2018)
NT 59.237(2006)	NT 59.237(2018)
NT 59.245(2006)	NT 59.245(2018)
NT 59.246(2006)	NT 59.246(2018)
NT 59.247(2006)	NT 59.367(2018)
NT 59.252(2006)	NT 59.252(2018)
NT 59.254(2006)	NT 59.254(2018)

*Code de la norme**Remplacée par*

---

NT 59.259(2006)	NT 59.365(2018)
NT 59.260(2006)	NT 59.260-2(2018)
NT 59.261(2006)	NT 59.261(2018)
NT 59.262(2006)	NT 59.262(2018)
NT 59.263(2006)	NT 59.263(2018)
NT 59.264(2006)	NT 59.366(2018)
NT 59.265(2006)	NT 59.265(2018)
NT 59.267(2006)	NT 59.267(2018)
NT 59.268(2006)	NT 59.268(2018)
NT 59.273(2006)	NT 59.273(2018)
NT 59.280(2006)	NT 59.280-1(2018)
NT 59.281(2006)	NT 59.280-2(2018)
NT 59.282(2006)	NT 59.280-3(2018)
NT 59.285(2006)	NT 59.285(2018)
NT 59.287(2006)	NT 59.287(2018)
NT 59.295-1(2006)	NT 59.295-1(2018)
NT 59.295-2(2006)	NT 59.295-2(2018)
NT 59.298(2006)	NT 59.298(2018)
NT 59.299(2006)	NT 59.299(2018)
NT 59.300(2006)	NT 59.300(2018)
NT 59.301(2006)	NT 59.301(2018)
NT 59.302(2006)	NT 59.302(2018)
NT 59.303(2006)	NT 59.303(2018)
NT 59.306(2008)	NT 48.339(2018)
NT 59.309-2(2007)	NT 59.309-2(2018)
NT 59.311-3(2007)	NT 59.311-3(2018)
NT 59.313-1(2007)	NT 59.313-1(2018)
NT 59.315(2007)	NT 59.315(2018)
NT 59.318(2007)	NT 59.318(2018)
NT 59.341(2007)	NT 59.341(2018)
NT 59.342-1(2010)	NT 59.280-1(2018)
NT 59.342-3(2010)	NT 59.280-2(2018)
NT 59.344-1(2010)/A1	NT 59.344-1(2018)
NT 59.344-1(2010)	NT 59.344-1(2018)
NT 59.345(2010)	NT 59.345(2018)
NT 59.345(2010)/A1	NT 59.345(2018)
NT 59.346(2010)	NT 59.346(2018)
NT 59.346(2010)/A1	NT 59.346(2018)
NT 59.348-1(2010)	NT 59.348-1&2(2018)
NT 59.351-4(2012)	NT 59.351-4(2018)
NT 59.351-6(2012)	NT 59.351-6(2018)
NT 59.352(2012)	NT 59.352(2018)
NT 59.353(2011)	NT 59.353(2018)