

---

---

**Information et documentation — Code  
international normalisé des noms (ISNI)**

*Information and documentation — International standard name identifier  
(ISNI)*

**iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**

ISO 27729:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 27729:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Structure et syntaxe de l'ISNI</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Attribution d'un ISNI</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Administration du système ISNI</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Association d'un ISNI aux métadonnées ISNI</b> .....	<b>2</b>
<b>8</b> <b>Association d'un ISNI à d'autres identifiants</b> .....	<b>2</b>
<b>Annexe A</b> (normative) <b>Méthode de calcul du caractère de contrôle d'un ISNI</b> .....	<b>3</b>
<b>Annexe B</b> (normative) <b>Principes généraux d'attribution et d'utilisation de l'ISNI</b> .....	<b>5</b>
<b>Annexe C</b> (normative) <b>Administration du système ISNI</b> .....	<b>7</b>
<b>Annexe D</b> (normative) <b>Métadonnées d'enregistrement pour l'attribution d'un ISNI</b> .....	<b>9</b>
<b>Annexe E</b> (informative) <b>Relations entre l'ISNI et d'autres identifiants</b> .....	<b>12</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>15</b>

ISO 27729:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 27729 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 46, *Information et documentation*, sous-comité SC 9, *Identification et description*.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**  
ISO 27729:2012  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>

## Introduction

La présente Norme internationale spécifie un identifiant de l'identité publique des parties concernées. Elle vise à offrir un moyen efficace permettant de lever toute ambiguïté de ces identités publiques dans l'environnement numérique, de sorte que les rôles joués par les personnes qui participent aux chaînes de création, de production, de gestion et de distribution des contenus puissent être précisément reconnues et que les contenus dans la création desquels elles sont impliquées, puissent être gérés efficacement.

Les identifiants créés conformément à la présente Norme internationale peuvent être utilisés pour identifier les identités publiques des parties concernées dans les bases de données et faciliter l'échange d'informations dans le cadre de la gestion des contenus.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 27729:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 27729:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>

# Information et documentation — Code international normalisé des noms (ISNI)

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie l'identifiant international normalisé du nom (ISNI) pour l'identification des identités publiques des parties concernées, c'est-à-dire les identités utilisées publiquement par les parties concernées impliquées dans l'ensemble des industries des contenus, dans les chaînes de la création, de la production, de la gestion et de la distribution des contenus.

Le système ISNI identifie de manière unique les identités publiques à travers les multiples domaines de l'activité créatrice et offre un outil permettant de lever l'ambiguïté sur les identités publiques qui pourraient, sans elle, être confondues.

L'ISNI ne vise pas à offrir un accès direct aux informations détaillées sur une identité publique mais il peut fournir des liens renvoyant à d'autres systèmes contenant ces informations.

iTeh STANDARD PREVIEW

## 2 Références normatives (standards.iteh.ai)

Les documents de référence suivants sont indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO/CEI 7064, *Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Systèmes de caractères de contrôle*

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

### 3.1

#### **partie concernée**

personne physique ou personne morale, qu'elle soit constituée en société ou non, ou groupe des deux

### 3.2

#### **déclarant**

**partie concernée** (3.1) qui demande un ISNI auprès d'une Autorité d'enregistrement

### 3.3

#### **identité publique**

identité d'une **partie concernée** (3.1) ou personnage de fiction qui est connu ou a été rendu public

### 3.4

#### **nom**

chaîne de caractères par laquelle il est ou a été couramment fait référence à une **identité publique** (3.3)

## 4 Structure et syntaxe de l'ISNI

4.1 Un ISNI doit être constitué de 16 chiffres décimaux. Il doit comporter deux éléments:

- a) 15 chiffres décimaux;
- b) 1 caractère de contrôle.

4.2 Un ISNI doit consister en un numéro non significatif qui ne doit pas revêtir de signification, ni en véhiculer, ni en conférer à une quelconque partie ou sous-ensemble du numéro.

4.3 Lorsqu'un ISNI est écrit, imprimé ou présenté sous une forme lisible à l'œil nu

- a) il doit être précédé des lettres ISNI, séparées de l'identifiant par un espace, et
- b) les 16 chiffres doivent apparaître sous la forme de quatre blocs de quatre chiffres, chaque bloc étant séparé du suivant par un espace.

EXEMPLE ISNI 1422 4586 3573 0476

Les caractères «ISNI» et les espaces ne doivent pas être considérés comme faisant partie de l'ISNI.

4.4 Le caractère de contrôle peut être soit un chiffre décimal, soit le caractère «X» et doit être calculé en fonction des 15 chiffres décimaux précédents conformément à l'ISO/CEI 7064, à l'aide de l'algorithme MOD11-2 décrit dans l'Annexe A.

iteh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 5 Attribution d'un ISNI

L'Annexe B donne les principes d'attribution et d'utilisation d'un ISNI.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-f57650ab09e/iso-27729-2012>

## 6 Administration du système ISNI

Le système ISNI doit être administré par l'Autorité d'enregistrement de la présente Norme internationale, référencée ci-après comme l'Autorité d'enregistrement de l'ISNI.

L'Autorité d'enregistrement de l'ISNI doit être responsable de la définition de l'architecture du système de gestion de l'ISNI.

Les principales tâches de l'Agence d'enregistrement de l'ISNI sont présentées dans l'Annexe C.

## 7 Association d'un ISNI aux métadonnées ISNI

Un ISNI doit être associé aux métadonnées ISNI (voir Annexe D) sur l'identité publique qu'il identifie en ayant recours à un registre. L'Autorité d'enregistrement de l'ISNI doit être responsable de la maintenance de ce registre.

## 8 Association d'un ISNI à d'autres identifiants

La relation de l'ISNI à d'autres identifiants est décrite dans l'Annexe E.



## Annexe A (normative)

### Méthode de calcul du caractère de contrôle d'un ISNI

#### A.1 Généralités

Le caractère de contrôle vise à se prémunir des erreurs qui résulteraient de la transcription incorrecte d'un ISNI.

#### A.2 Calcul du caractère de contrôle

Le caractère de contrôle doit être calculé conformément à l'ISO/CEI 7064, MOD 11-2. Ce caractère doit toujours être situé complètement à droite (position de poids faible).

Multiplier les valeurs des caractères par leur coefficient de pondération respectif, puis faire la somme de leurs produits. Les chaînes de caractères, comportant le caractère de contrôle, sont valides si la somme de ces produits est congruente à 1 (mod 11).

Tableau A.1 — Méthode de calcul du caractère de contrôle de 1422 4586 3573 047

Étape	Description	Résultat
1	Prendre les coefficients de pondération associés à chaque position de chiffre comme défini dans le Tableau A.2. Le caractère de contrôle est à la première position et n'est pas compris à ce stade.	ISO 27729:2012 <a href="http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-b145-4360-a066-f57650ab09e/iso-27729-2012">http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-b145-4360-a066-f57650ab09e/iso-27729-2012</a> 10 5 8 4 2 1 6 3 7 9 10 5 8 4 2
2	Prendre les quinze premiers chiffres de l'ISNI. Le caractère de contrôle sera le seizième et dernier caractère.	1 4 2 2 4 5 8 6 3 5 7 3 0 4 7
3	Multiplier tour à tour chaque chiffre par son coefficient de pondération.	10 20 16 8 8 5 48 18 21 45 70 15 0 16 14
4	Additionner tous ces nombres.	$10 + 20 + 16 + 8 + 8 + 5 + 48 + 18 + 21 + 45 + 70 + 15 + 0 + 16 + 14 = 314$
5	Sélectionner un nombre tel qu'additionné au nombre précédent, la somme soit congruente à 1 (mod 11). Si ce nombre est 10 alors, le remplacer par le caractère «X».	$314 + 6 = 320$ et $320 + 11 = 29 \text{ reste } 1$
6	Apposer le résultat obtenu à l'étape 5, qui constitue le caractère de contrôle, à l'extrême droite (position de poids faible) du numéro de base de l'ISNI.	1422 4586 3573 047 <b>6</b>
NOTE	Un nombre est congruent à 1 (mod 11) lorsque le reste de la division de ce nombre par 11 est égal à 1.	

Tableau A.2 — Coefficients de pondération des 16 nombres

Position	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Coefficient de pondération	10	5	8	4	2	1	6	3	7	9	10	5	8	4	2	1

Le coefficient de pondération,  $w_i$ , est calculé par l'équation  $w_i = 2^{(i-1)} \pmod{11}$  où  $i$  représente la position du chiffre en commençant par la droite et mod 11 est le Modulus 11.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 27729:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ba7c022-bf45-4860-a066-ff57650ab09e/iso-27729-2012>

## Annexe B (normative)

### Principes généraux d'attribution et d'utilisation de l'ISNI

Un ISNI doit être attribué conformément aux principes suivants.

- a) L'Autorité d'enregistrement doit être responsable de l'attribution de l'ISNI à une identité publique d'une entité à la demande d'un déclarant.
- b) Le même ISNI doit être attribué à une et une seule identité publique d'une partie concernée.
- c) Ni les différences d'orthographe ou de présentation, ni les variantes de jeux de caractères et d'écritures ou les variantes linguistiques ne justifient en elles-mêmes l'attribution d'ISNI différents.

EXEMPLE 1 William Shakespear et William Shakespeare sont des orthographes différentes du même nom.

EXEMPLE 2 e. e. cummings et E. E. Cummings ou Oxford University Press et OUP sont des présentations différentes du même nom.

EXEMPLE 3 Günter Graß, Guenter Grass et Guenter Graß sont des variantes des jeux de caractères du même nom.

EXEMPLE 4 Ciaikovsky, Pjotr Iljic est une variante de la translittération de Пётр Ильич Чайковский.

EXEMPLE 5 Pyotr Tchaikovsky et Peter Tchaikovsky sont des variantes linguistiques du même nom.

- d) Les identités publiques multiples se rapportant à la même partie concernée doivent porter des ISNI différents.

EXEMPLE Ruth Rendell et Barbara Vine sont deux identités publiques de la même partie concernée. Des ISNI différents sont attribués à Ruth Rendell et Barbara Vine.

- e) Des changements de noms de sociétés résultant de scissions ou de fusions justifient l'attribution de différents ISNI.

EXEMPLE 1 Charles Scribner's Sons fusionne en 1978 avec Atheneum pour devenir The Scribner Book Companies. Des ISNI différents sont attribués à ces trois entités.

EXEMPLE 2 Warner Music Group s'est séparée de la Time Warner. Un nouvel ISNI est attribué au Warner Music Group.

- f) Des liens entre des identités publiques multiples se rapportant à la même partie concernée peuvent être établis en incorporant l'ISNI en relation et le type de relation dans l'ensemble des métadonnées associées à l'ISNI de chacune des identités publiques, conformément à la description de D.3.

EXEMPLE L'ensemble des métadonnées associées à l'ISNI de Ruth Rendell peut comporter les éléments de métadonnées suivants:

— L'identifiant en relation: ISNI 1422 4586 3573 0476

— Le type de relation: «est le pseudonyme de»

ISNI 1422 4586 3573 0476 étant l'ISNI de Barbara Vine.