

---

---

**Joaillerie, bijouterie et métaux  
précieux — Titre des alliages de  
métaux précieux**

*Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys*

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

[ISO 9202:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019>



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

ISO 9202:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +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
Avant-propos.....	iv
1 <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
2 <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
3 <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
4 <b>Méthodes d'analyse pour déterminer le titre</b> .....	<b>2</b>
5 <b>Gamme de titre</b> .....	<b>2</b>

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

[ISO 9202:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019>

## 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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 174, *Joellerie, bijouterie et métaux précieux*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 9202:2014), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- a) les titres 500 et 600 ont été supprimés pour le platine;
- b) les références normatives ont été mises à jour.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html).

# Joaillerie, bijouterie et métaux précieux — Titre des alliages de métaux précieux

## 1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les titres des alliages de métaux précieux (à l'exception des soudures) d'usage recommandé en joaillerie.

NOTE Il peut exister des exigences légales nationales relatives à la désignation, au marquage et au poinçonnage des articles finis dans les pays en question.

## 2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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 11210, *Joaillerie, bijouterie — Dosage du platine dans les alliages de platine pour la bijouterie-joaillerie — Méthode gravimétrique après précipitation de l'hexachloroplatinate de diammonium*

ISO 11426, *Joaillerie, bijouterie — Dosage de l'or dans les alliages d'or pour la bijouterie-joaillerie — Méthode de coupellation (essai au feu)*

ISO 11427, *Joaillerie, bijouterie — Dosage de l'argent dans les alliages d'argent pour la bijouterie-joaillerie — Méthode volumétrique (potentiométrique) utilisant le bromure de potassium*

ISO 11490, *Joaillerie, bijouterie — Dosage du palladium dans les alliages de palladium pour la bijouterie-joaillerie — Dosage gravimétrique par la diméthylglyoxime*

ISO 11494, *Joaillerie, bijouterie et métaux précieux — Dosage du platine dans les alliages de platine — Méthode par ICP-OES utilisant un étalon interne*

ISO 11495, *Joaillerie, bijouterie et métaux précieux — Dosage du palladium dans les alliages de palladium — Méthode par ICP-OES utilisant un étalon interne*

ISO 13756, *Joaillerie — Dosage de l'argent dans les alliages d'argent pour la bijouterie-joaillerie — Méthode volumétrique (potentiométrique) utilisant le chlorure de sodium ou le chlorure de potassium*

ISO 15093, *Joaillerie, bijouterie — Dosage des métaux précieux dans les alliages d'or, de platine et de palladium 999 ‰ pour la joaillerie, bijouterie — Méthode de la différence utilisant l'ICP-OES*

ISO 15096, *Joaillerie, bijouterie — Dosage de l'argent dans de l'argent 999 ‰ — Méthode de la différence utilisant l'ICP-OES*

## 3 Termes et définitions

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

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

**3.1 titre**

teneur minimale du métal précieux désigné, exprimée en millièmes (‰) de la masse de l'alliage

**4 Méthodes d'analyse pour déterminer le titre**

Pour déterminer le titre des alliages de métaux précieux, l'une des méthodes d'essai suivantes doit être utilisée: ISO 11210, ISO 11426, ISO 11427, ISO 11490, ISO 11494, ISO 11495, ISO 13756, ISO 15093, ou ISO 15096.

Les méthodes recommandées sont répertoriées dans le [Tableau 1](#).

**5 Gamme de titre**

Le titre est donné sous forme de valeur minimale. Aucune tolérance inférieure n'est admise. Les valeurs sont exprimées en millièmes (‰).

**Tableau 1 — Titre des alliages de métaux précieux**

Métal précieux	Titre min.	Méthode recommandée
Or	333	ISO 11426
	375	
	417	
	585	
	750	
Or	916	ISO 11426 ou ISO 15093
	990	
Platine	850	ISO 11210
	900	
	950	ISO 15093
	990	
Palladium	500	ISO 11490
	950	ISO 11495
	990	ISO 15093
	999	
Argent	800	ISO 11427
	925	
	958	ISO 15096
	990	
	999	

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

ISO 9202:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019>

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

ISO 9202:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1f080b35-0b23-4aa9-a62e-b9b55556b19b/iso-9202-2019>