
**Règles d'échantillonnage pour les
contrôles par attributs —**

**Partie 4:
Procédures pour l'évaluation des
niveaux déclarés de qualité**

Sampling procedures for inspection by attributes —

Part 4: Procedures for assessment of declared quality levels

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 2859-4:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cadf5827-36da-471f-8610-151cd3f3490e/iso-2859-4-2020>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 2859-4:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cadf5827-36da-471f-8610-151cd3f3490e/iso-2859-4-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	2
3 Termes, définitions, symboles et termes abrégés	2
3.1 Termes et définitions	2
3.2 Symboles et termes abrégés	3
4 Procédure d'échantillonnage et procédure décisionnelle	3
4.1 Identification d'un plan d'échantillonnage	3
4.2 Prélèvement des échantillons	3
4.3 Objectif de la décision	4
4.4 Décision par échantillonnage	4
4.5 Traitement des individus non conformes	4
5 Principes	4
6 Niveau déclaré de qualité (NDQ)	5
7 Plans d'échantillonnage	6
7.1 Généralités	6
7.2 Niveau RQL 0	6
7.3 Niveau RQL I	7
7.4 Niveau RQL II	8
7.5 Niveau RQL III	9
8 Informations complémentaires	9
8.1 Courbes présentant la probabilité approximative de rejet	9
8.2 Tableaux indicateurs de la capacité discriminante	9
Annexe A (informative) Exemples d'utilisation des procédures	14
Annexe B (informative) Association du ratio-qualité à une probabilité d'acceptation de β 100 %	17

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).

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).

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/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 69, *Application des méthodes statistiques*, sous-comité SC 5, *Échantillonnage en vue d'acceptation*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 2859-4:2002), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- le domaine d'application a été élargi afin d'inclure non seulement le pourcentage d'individus non conformes, mais également le pourcentage de non-conformités par individu ;
- les règles liées à l'échantillonnage et à la prise de décision sont décrites de manière plus détaillée et elles ont été déplacées en début de document afin de faciliter l'utilisation dudit document ;
- le niveau 0 de ratio de qualité limite (RQL) a été introduit en vue d'être utilisé lorsqu'une probabilité élevée de rejet indu d'un niveau déclaré de qualité correct peut être tolérée ;
- l'[Annexe B](#), informative, a été ajoutée afin d'apporter des explications d'un point de vue mathématique et statistique et de fournir des tableaux sur les ratios de qualité.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 2859 se trouve sur le site Web de l'ISO.

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/fr/members.html.