

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
3534-1

NORME
INTERNATIONALE

First edition
Première édition
1993-06-01

Statistics — Vocabulary and symbols —

Part 1 :
Probability and general statistical terms

Statistique — Vocabulaire et symboles —

Partie 1 :
Probabilité et termes statistiques généraux



Reference number
Numéro de référence
ISO 3534-1 : 1993 (E/F)

Contents

	Page
Scope	1
Section 1: Terms used in the theory of probability	2
Section 2: General statistical terms	15
Section 3: General terms relating to observations and test results	32
Section 4: General terms relating to methods of sampling	37
Annex A Symbols used in this part of ISO 3534	41
Alphabetical indexes	
English	43
French	46

Sommaire

	Page
Domaine d'application	1
Section 1: Termes utilisés en calcul des probabilités	2
Section 2: Termes statistiques généraux	15
Section 3: Termes généraux relatifs aux observations et aux résultats d'essais ..	32
Section 4: Termes généraux relatifs aux méthodes d'échantillonnage	37
Annexe A Symboles utilisés dans la présente partie de l'ISO 3534	41
Index alphabétiques	
Anglais	43
Français	46

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

International Standard ISO 3534-1 was prepared by Technical Committee ISO/TC 69, *Applications of statistical methods*, Sub-Committee SC 1, *Terminology and symbols*.

This first edition, together with ISO 3534-2, cancels and replaces ISO 3534 : 1977, which has been technically revised.

ISO 3534 consists of the following parts, under the general title *Statistics – Vocabulary and symbols*:

- *Part 1: Probability and general statistical terms*
- *Part 2: Statistical quality control*
- *Part 3: Design of experiments.*

Annex A forms an integral part of this part of ISO 3534.

© ISO 1993

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher. /Droits de reproduction réservés. 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'éditeur.

International Organization for Standardization
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

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 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.

La Norme internationale ISO 3534-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 69, *Application des méthodes statistiques*, sous-comité SC 1, *Terminologie et symboles*.

Cette première édition, ensemble avec l'ISO 3534-2, annule et remplace l'ISO 3534 : 1977, qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO 3534 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Statistique – Vocabulaire et symboles*:

- *Partie 1: Probabilité et termes statistiques généraux*
- *Partie 2: Maîtrise statistique de la qualité*
- *Partie 3: Plans d'expérience.*

L'annexe A fait partie intégrante de la présente partie de l'ISO 3534.

This document is a preview generated by EVS

This page intentionally left blank

Statistics — Vocabulary and symbols —

Part 1: Probability and general statistical terms

Scope

This part of ISO 3534 defines probability and general statistical terms which may be used in the drafting of other International Standards. In addition, it defines symbols for a limited number of these terms.

The terms are classified under the following main headings:

- Terms used in the theory of probability
- General statistical terms
- General terms relating to observations and test results
- General terms relating to methods of sampling.

The entries in this part of ISO 3534 are arranged analytically and alphabetical indexes in English and French are provided.

Annex A gives a list of symbols and abbreviations used in this part of ISO 3534.

Statistique — Vocabulaire et symboles —

Partie 1: Probabilité et termes statistiques généraux

Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 3534 définit les termes concernant la probabilité et les termes statistiques généraux susceptibles d'être utilisés dans la rédaction d'autres normes internationales. En outre, elle définit un ensemble de symboles pour un nombre limité de ces termes.

Les termes sont classés sous les principales rubriques suivantes:

- Termes utilisés en calcul des probabilités
- Termes statistiques généraux
- Termes généraux relatifs aux observations et aux résultats d'essais
- Termes généraux relatifs aux méthodes d'échantillonnage.

Les entrées dans la présente partie de l'ISO 3534 sont présentées de façon analytique et des index alphabétiques anglais et français sont donnés.

L'annexe A donne une liste des symboles utilisés dans la présente partie de l'ISO 3534.