

# ISO 3534-2:2006-09 (E/F)

Statistics - Vocabulary and symbols - Part 2: Applied statistics

Statistique - Vocabulaire et symboles - Partie 2: Statistique appliquée

---

## Contents/Sommaire

Page

Foreword .....	v
Scope .....	1
1 Data generation and collection .....	2
1.1 Systems of reference values for characteristics .....	2
1.2 Sources of data .....	5
1.3 Types of sampling .....	12
2 Statistical process management .....	18
2.1 General process related concepts .....	18
2.2 Variation-related concepts .....	20
2.3 Control-related charts .....	23
2.4 Control chart components .....	29
2.5 Fundamental terms related to process performance and process capability .....	33
2.6 Process performance measured data .....	39
2.7 Process capability measured data .....	43
3 Specifications, values and test results .....	48
3.1 Specification-related concepts .....	48
3.2 Determination of characteristics and quantities .....	51
3.3 Properties of test and measurement methods .....	54
3.4 Properties of test and measurement results .....	59
3.5 Capability of detection .....	61
4 Inspection and general acceptance sampling .....	64
4.1 Types of inspection .....	64
4.2 Types of acceptance sampling inspection .....	67
4.3 Acceptance sampling inspection system aspects .....	70
4.4 Acceptance criteria .....	72
4.5 Types of operating characteristic curves .....	75
4.6 Terms relating to operating characteristics .....	76
4.7 Outgoing quality concepts and average inspection effort .....	80
5 Sampling of bulk materials .....	82
5.1 Concepts related to bulk materials .....	82
5.2 Bulk sampling aspects .....	83
5.3 Bulk sample preparation .....	86
5.4 Procedural aspects .....	88
Annex A (normative) Symbols and abbreviated terms .....	90
Annex B (informative) Methodology used to develop the vocabulary .....	93
Bibliography .....	116
Symbols list .....	118
Alphabetical index .....	119
French alphabetical index (Index alphabétique) .....	122

ISO 3534-2:2006(E/F) Avant-propos .....	vi
Domaine d'application .....	1
1 Génération et recueil de données .....	2
1.1 Systèmes de valeurs de référence pour les caractéristiques .....	2
1.2 Sources de données .....	5
1.3 Types d'échantillonnage .....	12
2 Gestion statistique du processus .....	18
2.1 Concepts généraux relatifs au processus .....	18
2.2 Concepts relatifs à la variation .....	20
2.3 Cartes de contrôle .....	23
2.4 Composantes d'une carte de contrôle .....	29
2.5 Termes fondamentaux relatifs à la performance et à l'aptitude du processus .....	33
2.6 Performance du processus données mesurées .....	39
2.7 Aptitude du processus données mesurées .....	43
3 Spécifications, valeurs et résultats d'essai .....	48
3.1 Concepts relatifs à la spécification .....	48
3.2 Détermination des caractéristiques et des grandeurs .....	51
3.3 Caractéristiques des méthodes d'essai et de mesure .....	54
3.4 Caractéristiques des résultats d'essai et de mesure .....	59
3.5 Aptitude de détection .....	61
4 Contrôle et échantillonnage pour acceptation .....	64
4.1 Types de contrôle .....	64
4.2 Type de contrôle par échantillonnage pour acceptation .....	67
4.3 Système de contrôle par échantillonnage pour acceptation .....	70
4.4 Critères d'acceptation .....	72
4.5 Types de courbes d'efficacité .....	75
4.6 Termes relatifs à l'efficacité .....	76
4.7 Concepts relatifs à la qualité après contrôle et quantité moyenne contrôlée .....	80
5 Échantillonnage des matériaux en vrac .....	82
5.1 Concepts relatifs aux matériaux en vrac .....	82
5.2 Aspects de l'échantillonnage en vrac .....	83
5.3 Préparation de l'échantillon en vrac .....	86
5.4 Aspects procéduraux .....	88
Annexe A (normative) Symboles et abréviations .....	90
Annexe B (informative) Méthodologie utilisée pour élaborer le vocabulaire .....	93
Bibliographie .....	116
Liste des symboles .....	118
Index alphabétique anglais (Alphabetical index) .....	119
Index alphabétique .....	122