

NORME
INTERNATIONALE

21575

ISO
8423

Première édition
1991-11-15

**Plans d'échantillonnage progressif pour le
contrôle par mesures des pourcentages de non
conformes (écart-type connu)**

*Sequential sampling plans for inspection by variables for percent
nonconforming (known standard deviation)*



Numéro de référence
ISO 8423:1991(F)

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

Sommaire

	Page
Section 1 Généralités	1
1.1 Domaine d'application	1
1.2 Références normatives	2
1.3 Définitions et symboles	2
1.4 Principe d'un plan d'échantillonnage progressif par mesures	4
Section 2 Choix du plan d'échantillonnage	5
2.1 Facteurs déterminant le choix d'un plan d'échantillonnage progressif par mesures	5
2.2 Réserves particulières sur le contrôle des petits lots	6
2.3 Sélection d'un plan d'échantillonnage	6
2.4 Opérations préliminaires	7
Section 3 Mise en œuvre d'un plan d'échantillonnage progressif	14
3.1 Spécification du plan	14
3.2 Préparation du plan d'échantillonnage	14
3.3 Prélèvement de l'échantillon	21
3.4 Écart cumulé	21
3.5 Détermination de l'acceptabilité	21
3.6 Courbes d'efficacité et effectif moyen d'échantillon	25
Annexes	
A Plans d'échantillonnage progressif correspondant aux plans d'échantillonnage simple de l'ISO 3951	27
B Détermination des paramètres d'un plan d'échantillonnage progressif	34
C Calcul de la courbe d'efficacité et de l'effectif moyen d'échantillon	36
D Bibliographie	39

© ISO 1991

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.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Version française tirée en 1993

Imprimé en Suisse

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

2004

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 8423 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 69, *Application des méthodes statistiques*, sous-comité SC 5, *Échantillonnage en vue d'acceptation*.

Les annexes A, B et C font partie intégrante de la présente Norme internationale. L'annexe D est donnée uniquement à titre d'information.