

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANUEL : PROGRAMMER SOI-MÊME SUR CALCULATRICES TI-58 ET 59

FICHE N° 7938

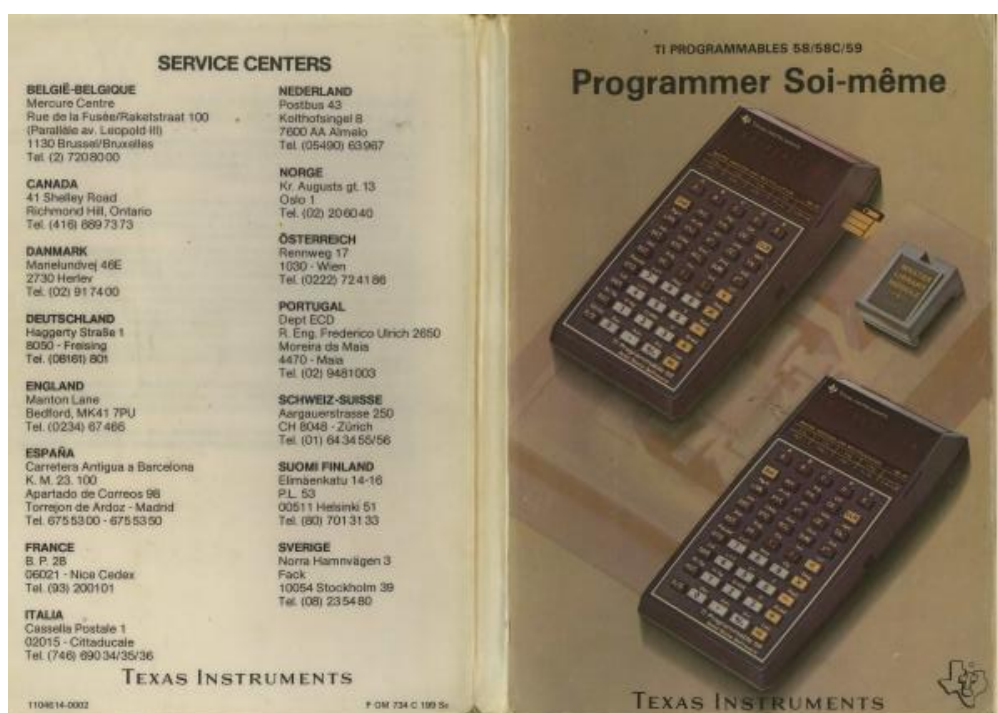
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

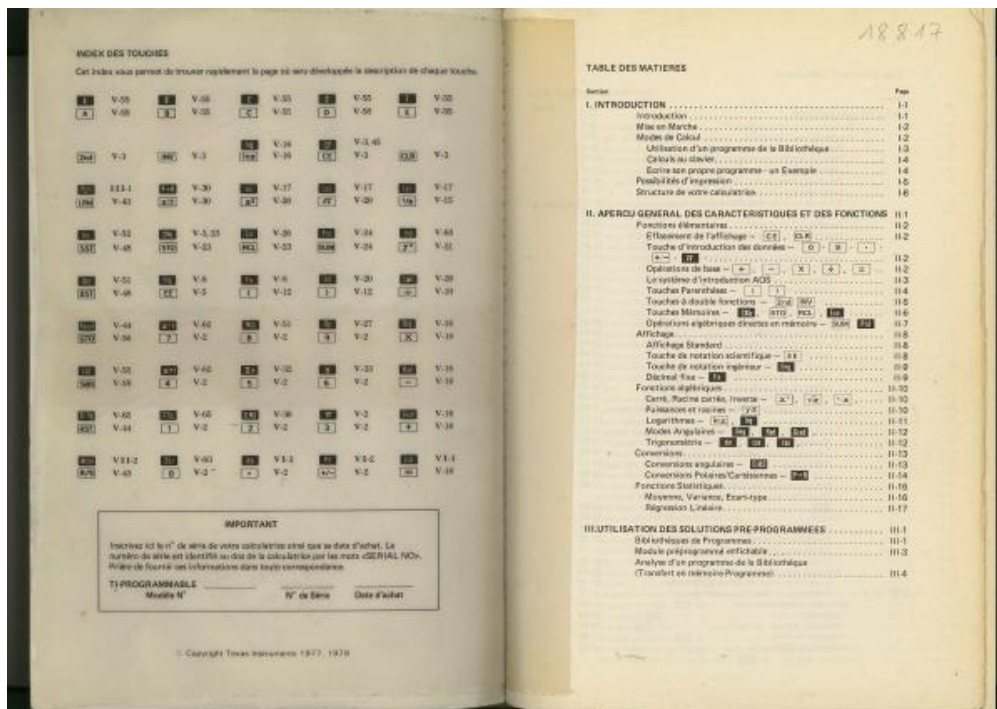
Description

Ce livre complet de 230 pages avec une photographie couleur en couverture rappelle les caractéristiques des fonctions, l'utilisation des bibliothèques de programmes, forme à la programmation et définit en détail certaines fonctions de la calculatrice TI 58C de chez Texas Instruments.

Utilisation

Ce guide permet d'approfondir ses connaissances en programmation sur les calculatrices scientifiques programmables TI 58/58C et 59.





Section	Page
IV. LA PROGRAMMATION	IV-1
Qu'est-ce que la programmation ?	IV-1
Programmation élémentaire	IV-2
Placer une variable dans un programme	IV-2
Miscellanées de la programmation	IV-10
Utilisation des touches d'affichage	IV-11
Adressage mémoire simplifié	IV-15
Introduction de votre programme	IV-16
Affichage en mode programmation	IV-17
Calcul du temps d'exécution	IV-18
Correction d'un programme	IV-21
Modification du programme de calcul du temps d'exécution	IV-22
Correction d'adresses incorrectes	IV-26
Applications pratiques de programmation	IV-27
La programmation est personnelle	IV-27
Calcul d'un investissement	IV-27
Contrôle de prix	IV-32
Conversion de Coordonnées Sphériques	IV-38
Programmation exercice	IV-43
Complémentaire sur les décalages	IV-43
Instructions de transfert	IV-43
Transferts conditionnels	IV-44
Instruction GO TO	IV-44
Sous-Programmes	IV-46
Introduction de Sous-Programmes	IV-46
Accéder à ou appeler un Sous-Programme	IV-48
Préférences à prendre dans un Sous-Programme	IV-48
Utilisation des bibliothèques de Prog. et Sous-Programmes	IV-52
Bienvenue	IV-53
Transfert Conditionnel (Passe de décision)	IV-57
Registre d'affichage - Registre T	IV-57
Exemple : Racine Carrée	IV-59
Dérivée	IV-61
Fonctions spéciales de Dérivée	IV-65
Programme de Conversion Métriques	IV-66
Transferts Conditionnels par le Contenu d'une Mémoire	IV-68
Boucles	IV-68
Boucles conditionnelles	IV-68
Boucles conditionnelles	IV-70
Boucle conditionnelle par l'Instruction GOSUB	IV-71
Programme de la fonction X!	IV-72
Exemple d'application complémentaire	IV-75
Calcul de la valeur actuelle d'une annuité	IV-75
Résolution de l'équation du second degré	IV-79
Techniques Complémentaires	IV-84
Adressage indirect	IV-84
Adressage indirect des mémoires	IV-84
Transfert indirect	IV-86
Autres caractéristiques	IV-87

Section	Page
TABLE DES MATIERES (Suite)	
V. Analyse détaillée des caractéristiques et des fonctions	V-1
Optimisation d'un programme	V-89
Simplifier l'usage d'un programme	V-89
Réduire le nombre de pas d'un programme	V-90
Programme de calcul de coût d'exploitation	V-93
Techniques pour améliorer la vitesse d'exécution d'un programme	V-101
Code source (Programme de Jeu)	V-101
Optimisation de base	V-1
Affichage standard	V-1
Touche d'introduction de données	V-2
Effacement des opérations	V-3
Touche à double fonction (1/2 et 1/2)	V-3
Formats d'affichage	V-5
Notation scientifique	V-8
Notation ingénieur	V-8
Vergule fixe	V-8
Affichage numérique	V-9
Calculs arithmétiques	V-10
Opérations de base (+, -, x, /, %)	V-11
Logarithmes	V-12
Antilogarithmes	V-15
Opérations fractionnaires avec les parenthèses	V-15
Fonctions algébriques	V-15
Inverse	V-16
Logarithmes	V-16
Puissance de 10 et de x	V-16
Calculs angulaires	V-16
Modes angulaires	V-16
Parcours trigonométriques	V-16
Inverse des fonctions trigonométriques	V-18
Conversion degrés, radian, gradus	V-20
Partie entière et valeur absolue	V-20
Carré et racine carrée	V-21
Puissances et racines	V-22
Caractéristiques des mémoires	V-22
Choix de la taille mémoire (partielle)	V-23
Effacement des mémoires	V-23
Stockage et rappel des données	V-24
Arithmétique en mémoire	V-24
Echange Affichage-Mémoire	V-26
Opérations spéciales	V-26
Possibilités d'impression	V-26
Analyse d'un programme de la bibliothèque (transfert en mémoire prog.)	V-26
Indicateur de signe	V-26
Statistiques	V-28
Partition	V-29
Indicateur d'erreur	V-29
Implémentation (Conversion de mémoire)	V-29
Test de présence de l'imprimante	V-29

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manuel : Programmer Soi-même sur calculatrices TI-58 et 59 (fabricant non renseigné),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27169>, consulté le 2026-07-27