

**CALCULATRICE PROGRAMMABLE TEXAS
INSTRUMENT TI-57**

FICHE N° 3851


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Texas Instrument

Domaines : Informatique et Communication, Mathématiques

Sous-domaines : Ordinateurs, Calcul

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : TI-57

Matériaux : Plastique

Description

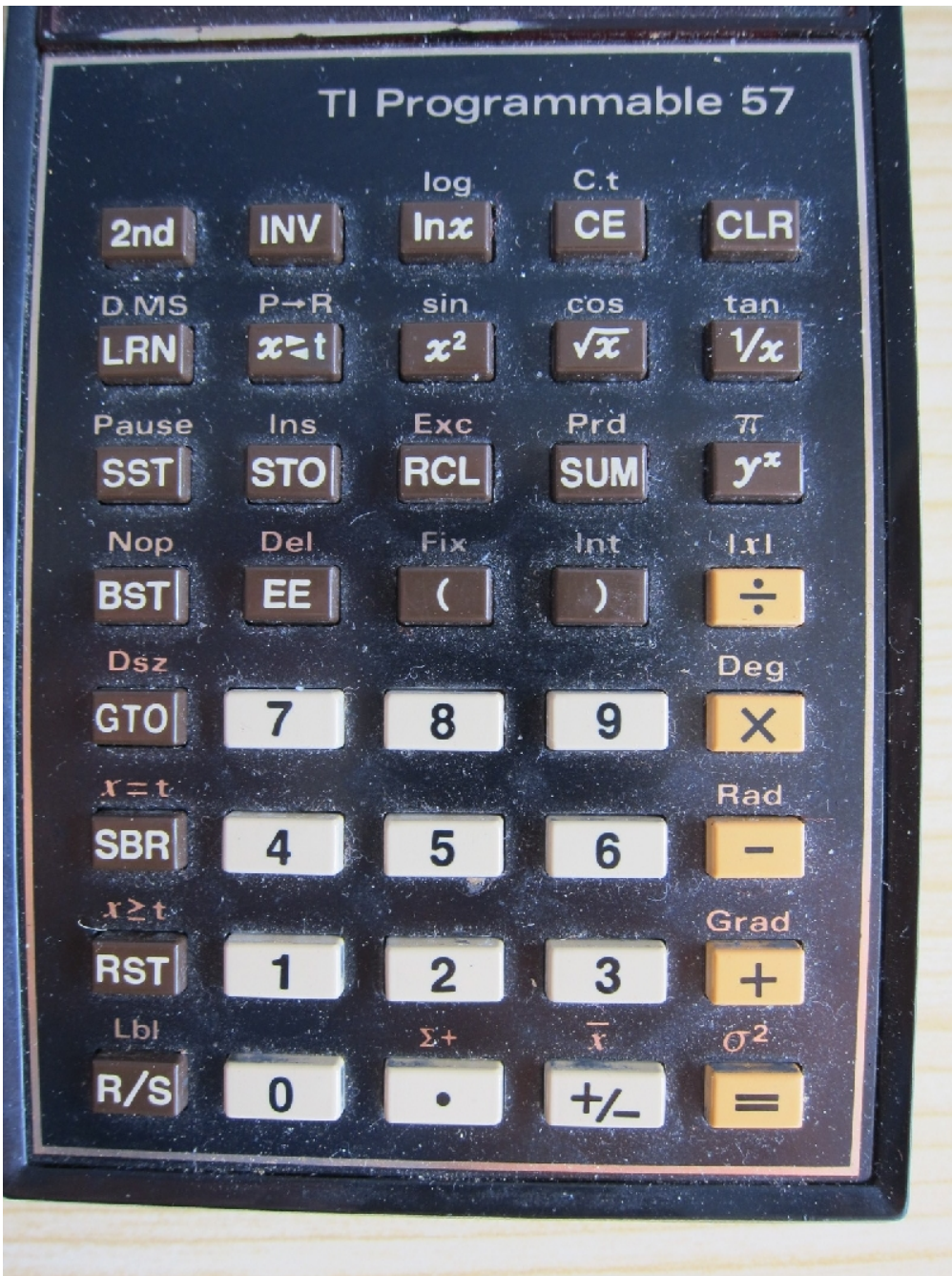
La calculatrice programmable TI-57 a été commercialisée par la firme Texas Instrument en 1977. Elle se présente sous la forme d'un boîtier en plastique noir avec un clavier de 45 touches dont la fonction est doublée grâce à l'appui sur une touche marquée 2nd située en haut à gauche. Le clavier numérique se situe dans la partie droite en bas de la machine. L'affichage se fait à l'aide de 12 diodes rouges à sept segments et l'alimentation est assurée par deux batteries rechargeables (type AA, Nickel-Cadmium) situées à l'arrière. Un adaptateur secteur 8,5 V que l'on branche sur le côté droit permet des les recharger. Elle était conservée dans une housse en plastique noire.

Munie d'un Microprocesseur Texas TI TMC1501NL, la TI-59 était une calculatrice programmable avec une mémoire de 50 pas de programme et 8 mémoires numériques. La TI-57 avait une mémoire volatile c'est-à-dire qu'une fois éteinte, elle ne garde pas le programme en mémoire.

Utilisation

Cette calculatrice programmable était utilisée par les chercheurs et enseignants de mathématiques de la faculté des Sciences de Rennes pour effectuer des calculs et réaliser des programmes simples. Cette calculatrice fut présentée pour succéder au modèle SR-56 le 24 mai 1977 par Texas Instrument, en même temps que la TI-58 et la TI-59. Il existait également un modèle identique commercialisé par Radio Shack sous le nom de EC-4000.





TEXAS INSTRUMENTS

TI Programmable 57

| | | | | |
|------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 2nd | INV | log ln x | C.t CE | CLR |
| D.MS | P \rightarrow R | sin x^2 | cos \sqrt{x} | tan $1/x$ |
| LRN | $x \geq t$ | Exc x^2 | Prd SUM | π y^x |
| Pause | Ins | Fix | Int | x \div |
| SST | STO | (|) | Deg \times |
| Nop | Del | Fix | Int | Rad - |
| BST | EE | (|) | Grad + |
| Dsz | 7 | 8 | 9 | \div |
| GTO | 4 | 5 | 6 | Rad - |
| $x = t$ | 4 | 5 | 6 | Grad + |
| SBR | 1 | 2 | 3 | + |
| $x \geq t$ | 1 | 2 | 3 | + |
| RST | 1 | 2 | 3 | + |
| Lbl | 0 | $\Sigma+$ | \bar{x} | σ^2 |
| R/S | 0 | \cdot | +/- | = |





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice programmable Texas Instrument TI-57 (Texas Instrument), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15869>, consulté le 2026-04-16