

# ITLIN

## Syntaxe

```
ITLIN X Y X0;  
  OUT Y0;  
  NOPRINT.
```

## Sous-commandes

OUT : sortie du résultat  
NOPRINT : suppression de l'impression du résultat

## Résumé

Macro permettant le calcul par interpolation linéaire de  $y_0$  correspondant à  $x_0$  à partir des couples  $x_i, y_i$  contenus dans deux colonnes ( $x_i < x_0 < x_{i+1}$ ).

$$y_0 = y_i + \left( \frac{y_{i+1} - y_i}{x_{i+1} - x_i} \right) (x_0 - x_i)$$

## Arguments d'entrée

X et Y : colonnes contenant les valeurs  $x_i$  et  $y_i$  préalablement classées par ordre croissant  
X0 : valeur pour laquelle on souhaite calculer  $y_0$

## Arguments de sortie

Y0 : valeur de  $y$  obtenue par interpolation