

## 1. Tableaux d'images d'une seule fonction à deux variables

Voyons comment taper un tableau d'images d'une fonction à deux variables, ou de façon équivalente d'un tableau à double-entrée<sup>1</sup> toujours via l'environnement `\begin{functab}...\end{functab}` qui est multifonctions.

**Exemple 1** (Avec des étiquettes de partout). En plus de `xvals` pour les colonnes, il faut utiliser `yvals` pour renseigner les valeurs initiales qui seront utilisées pour chaque ligne. Quant aux valeurs de chaque cellule, elles sont données sous forme matricielle de façon naturelle via `mat` : pour une ligne, les valeurs sont séparées par des virgules, tandis que les points-virgules permettent de passer à la ligne suivante.

```
\begin{functable}
% Domaine des valeurs initiales.
  xvals = \alpha : 1 , 2 , 3 , 4 ;
  yvals = \beta : 500 , 600 ;
% Images sous forme matricielle.
  mat = {F(\alpha, \beta )} : 501 , 502 , 503 , 504 ;
                           601 , 602 , 603 , 604
\end{functable}
```

Line 1

NEW-CTXT: (*xvals*)

LABEL: ( $\alpha$ )

VAL: (1, 2, 3, 4)

Line 2

NEW-CTXT: (*yvals*)

LABEL: ( $\beta$ )

VAL: (500, 600)

Line 3

NEW-CTXT: (*mat*)

LABEL: ( $F(\alpha, \beta)$ )

VAL: (501, 502, 503, 504)

Line 4

LAST-CTXT: (*mat*)

NOLABEL

VAL: (601, 602, 603, 604)

NEW DATA 1

TODO

**Exemple 2** (Sans aucune étiquette).

```
\begin{functable}
  xvals = 1 , 2 , 3 , 4 ;
  yvals = 500 , 600 ;
  mat   = 501 , 502 , 503 , 504 ;
          601 , 602 , 603 , 604
\end{functable}
```

Line 1

NEW-CTXT: (*xvals*)

NOLABEL

VAL: (1, 2, 3, 4)

1. Bien entendu, on perd ici la possibilité de travailler avec plusieurs fonctions au sein du même tableau.

*Line 2*

*NEW-CTXT: (yvals)*

*NOLABEL*

*VAL: (500,600)*

*Line 3*

*NEW-CTXT: (mat)*

*NOLABEL*

*VAL: (501,502,503,504)*

*Line 4*

*LAST-CTXT: (mat)*

*NOLABEL*

*VAL: (601,602,603,604)*

*NEW DATA 2*

*TODO*