

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

Voyons comment taper un tableau d'images d'une seule fonction à deux variables, ou de façon équivalente d'un tableau à double-entrée.<sup>1</sup>

**Exemple 1** (Avec des étiquettes de partout). En plus de `xvals` pour les colonnes, il faut utiliser `yvals` pour renseigner les valeurs pivots qui seront utilisées pour chaque ligne. De plus, les valeurs de chaque cellule se donnent de façon naturelle sous forme matricielle 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{funcstable}
% 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{funcstable}
```

—  
CTXT:  $\{xvals\}$   
LABEL:  $[\alpha]$   
VAL: (1, 2, 3, 4)

—  
CTXT:  $\{yvals\}$   
LABEL:  $[\beta]$   
VAL: (500, 600)

—  
CTXT:  $\{mat\}$   
LABEL:  $[F(\alpha, \beta)]$   
VAL: (501, 502, 503, 504)

—  
CTXT:  $\{mat\}$   
LABEL:  $[\ ]$   
VAL: (601, 602, 603, 604)

NEW DATA 1

TODO

**Exemple 2** (Avec les variables par défaut).

```
\begin{funcstable}
xvals = 1 , 2 ;
yvals = 300 , 400 , 500 , 600 ;
mat = 301 , 302 ;
      401 , 402 ;
      501 , 502 ;
      601 , 602
\end{funcstable}
```

—  
CTXT:  $\{xvals\}$   
LABEL:  $[\ ]$   
VAL: (1, 2)

—  
CTXT:  $\{yvals\}$   
LABEL:  $[\ ]$   
VAL: (300, 400, 500, 600)

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

—  
*CTXT*:  $\{mat\}$   
*LABEL*:  $\square$   
*VAL*: (301, 302)

—  
*CTXT*:  $\{mat\}$   
*LABEL*:  $\square$   
*VAL*: (401, 402)

—  
*CTXT*:  $\{mat\}$   
*LABEL*:  $\square$   
*VAL*: (501, 502)

—  
*CTXT*:  $\{mat\}$   
*LABEL*:  $\square$   
*VAL*: (601, 602)

*NEW DATA* 2

*TODO*