# Fonctions d’informations et de capture des erreurs

Ces fonctions permettent de tester, pour une cellule ou une valeur calculée par une fonction

* le type de contenu : est-ce un nombre ? ou un texte ? est-ce vide ?
* une valeur d’erreur : un calcul a-t-il provoqué une erreur ? une recherche a-t-elle échoué ?

Ces fonctions permettent généralement la validation des données saisies par un utilisateur et sont souvent associées à la fonction **SI**, afin d’indiquer un message clair en retour.

# Les fonctions d’information sur la nature du contenu d’une cellule

**ESTNUM (valeur)**, renvoie VRAI si la cellule est un nombre, FAUX sinon

**ESTTEXTE (valeur)**, renvoie VRAI si la cellule est un texte, FAUX sinon

**ESTLOGIQUE (valeur)**, renvoie VRAI si la cellule est une valeur logique, FAUX sinon

**ESTVIDE (valeur)**, renvoie VRAI si la cellule est vide, FAUX sinon

où

* *valeur* est la valeur à tester



Exemple de contrôle de la saisie d’un nombre :



Saisie d’une lettre et indication fournie à l’utilisateur en retour :
 

# Les fonctions de capture des erreurs

**ESTERREUR (valeur)**, renvoie VRAI si ‘valeur’ contient une valeur d’erreur, FAUX sinon

**ESTNA (valeur)**, renvoie VRAI si ‘valeur’ contient une valeur d’erreur #N/A, FAUX sinon

où

* *valeur* est la valeur à tester



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Valeur d’erreur | Signification | détecté parESTERREUR | détecté parESTNA |
| #N/A | valeur non disponible (*une recherche a échoué*) | OUI | OUI |
| #VALEUR! | valeur incorrecte pour la formule | OUI |  |
| #REF ! | une référence de cellule n’est pas valide ou n’existe plus | OUI |  |
| #DIV/0! | division par 0 impossible | OUI |  |
| #NOMBRE! | nombre incorrect dans une opération | OUI |  |
| #NOM? | une référence est faite à un nom qui n’existe pas | OUI |  |
| #NUL! |  | OUI |  |

**Liste des compagnies : plage normée TAB\_COMPAGNIES**



**Recherche des noms des compagnies à partir du code saisi**: