

# Développement VBA Excel

---

RECHERCHEV

# Principe

---

- Utiliser des fonctions avancées d'Excel permettant d'exprimer une valeur en fonction d'une autre
- Utiliser Excel comme une base de données dans lequel on va rechercher automatiquement des informations
- Automatiser des remplissages de cellules

# Fonctionnement

---

= RECHERCHEV( valeur ; plage\_de\_recherche ; index)

- valeur : valeur à rechercher permettant de faire le lien avec l'ensemble des valeurs du paramètre **plage\_de\_recherche**
- plage\_de\_recherche : plage de cellules (sur plusieurs lignes et colonnes) contenant à la voir la valeur à rechercher et la valeur à récupérer
- index : numéro de la colonne dans la **plage\_de\_recherche** contenant la valeur que l'on souhaite récupérer. Les colonnes sont indexées à partir de la valeur 1

# Fonctionnement

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4			Pokemon	Type							
5			Bulbizarre	Plante							
6			Carapuce	Eau							
7			Feunard	Feu							
8			Salamèche	Feu							
9			Taupiqueur	Sol							
10			colonne 1	colonne 2							
11											
12											
13											
14											

  

Mon pokédex	
Pokemon	Type
	=RECHERCHEV(H7;C5:D9;2)

# Informations

---

- Il est préférable d'utiliser des références absolues pour éviter les décalages lors de la recopie de la fonction (surtout pour la plage de recherche). Lors de la recopie de la formule l'index étant une valeur numérique, elle ne sera pas modifiée par Excel.
- La colonne de la plage de recherche sur laquelle la recherche s'effectue doit toujours être la colonne la plus à gauche
- La colonne de la plage de recherche sur laquelle la recherche s'effectue doit toujours être triée par ordre alphabétique ou croissant si il s'agit de valeurs numériques. Si ces valeurs ne sont pas triées, la fonction peut ne pas retourner d'erreur mais retourner des valeurs erronées.