

# EvocAnalysis

**EvocAnalysis** is an Excel macro (Microsoft Corporation, 2023) for rapid analysis of verbal associations (Moliner & Lo Monaco, 2017).

From a collection of evocations, you'll obtain:

- *the frequency of each evocation ;*
- *the average rank of appearance (or average ranking, depending on the collection method chosen);*
- *the total number of evocations ;*
- *the number of different evocations;*
- *the number of hapaxes;*
- *the number of participants;*
- *the rarity index;*
- *the diversity index.*

To use **EvocAnalysis**, you can:

## Download a [ready-to-use XLSM file](#).

### Step 1: Open the file

Double-click on the .xslm file to open it in Microsoft Excel.

### Step 2: Activate macros

A notification bar may appear at the top, asking if you wish to activate macros. Click on **Enable macros** to make sure the VBA code works properly.

### Step 3: Prepare data

Make sure your data is properly formatted according to the instructions.

### Step 4: Run code

A dialog box will appear, giving you instructions on how the data should be formatted. Read carefully and click on **Analysis** to continue or **Cancel** to stop the analysis. A new sheet called **Analysis** will be created, containing the results of the analysis.

## Install the VBA code yourself.

See detailed instructions on the following pages, depending on the operating system used.

**EvocAnalysis** est une macro Excel (Microsoft Corporation, 2023) permettant une analyse rapide d'associations verbales (Moliner & Lo Monaco, 2017).

À partir du recueil issu d'un tâche d'évocations vous obtiendrez :

- *la fréquence de chaque évocation ;*  
*le rang moyen d'apparition (ou le classement moyen selon la méthode de recueil choisie) ;*
- *le nombre total d'évocations ;*  
*le nombre d'évocations différentes ;*
- *le nombre d'hapax ;*
- *le nombre de participants ;*
- *l'indice de rareté ;*
- *l'indice de diversité.*

Pour utiliser **EvocAnalysis**, vous pouvez :

## Télécharger un [fichier XLSM prêt à l'emploi](#).

### Étape 1: Ouvrir le fichier

Double-cliquez sur le fichier .xslm pour l'ouvrir dans Microsoft Excel.

### Étape 2: Activer les macros

Une barre de notifications pourrait apparaître en haut, vous demandant si vous souhaitez activer les macros. Cliquez sur **Activer les macros** pour vous assurer que le code VBA fonctionne correctement.

### Étape 3: Préparation des données

Assurez-vous que vos données sont correctement formatées selon les instructions.

### Étape 4: Exécuter le code

Une boîte de dialogue apparaîtra, vous donnant des instructions sur la manière dont les données doivent être formatées. Lisez attentivement et cliquez sur **Analyse** pour continuer ou **Annuler** pour arrêter l'analyse. Une nouvelle feuille appelée **Analysis** sera créée, contenant les résultats de l'analyse. Vous pouvez maintenant interpréter les résultats selon vos besoins.

## Installer vous-même le code VBA.

Voir les instructions détaillées, selon le système d'exploitation utilisé, dans les pages suivantes.

Delouée S. & OpenAI (2023). [EvocAnalysis](#). A VBA code for verbal association analysis. Cutxan: CERISE.

Microsoft Corporation. (2023). *Microsoft Excel*. Retrieved from <https://office.microsoft.com/excel>

Moliner, P. & Lo Monaco, G. (2017). *Méthodes d'association verbale pour les sciences humaines et sociales*. Grenoble: Presses Universitaires de Grenoble.

OpenAI. (2023). *ChatGPT*. (September 1st version) [Large language model]. <https://chat.openai.com/chat>



collaborative information on social representations

# EvocAnalysis

*Installing the `EvocAnalysis` VBA Code in Excel (Microsoft Corporation, 2023).*

## For Windows Users:

### 1. Open Excel:

- Launch Microsoft Excel on your computer.

### 2. Access the VBA Editor:

- Press `ALT` + `F11` to open the Visual Basic for Applications (VBA) editor.

### 3. Insert a New Module:

- In the VBA editor, right-click on «VBAProject (YourWorkbookName)» in the Project Explorer pane.
- Hover over «Insert» and select «Module» from the dropdown menu. This will add a new module to your workbook.

### 4. Paste the Code:

- Copy the [`EvocAnalysis` VBA code](#).
- Click on the newly created module in the Project Explorer pane (it should be named something like «Module1»).
- Paste the code into the large white space that appears in the center of the screen.

### 5. Save and Close:

- Close the VBA editor by clicking the «X» button or pressing `ALT` + `Q`.
- Save your Excel workbook.

### 6. Run the Macro:

- Press `ALT` + `F8` in Excel to open the «Macro» dialog box.
- Select `EvocAnalysis` from the list and click «Run».

## For OSX (Mac) Users:

### 1. Open Excel:

- Launch Microsoft Excel on your Mac.

### 2. Access the VBA Editor:

- Click on «Tools» in the top menu bar.
- Select «Macro» and then «Visual Basic Editor» from the dropdown menu.

### 3. Insert a New Module:

- In the VBA editor, right-click on «VBAProject (YourWorkbookName)» in the Project Explorer pane (or simply click on it if you don't have a right-click option).
- Click on «Insert» in the top menu and select «Module» from the dropdown menu.

### 4. Paste the Code:

- Copy the [`EvocAnalysis` VBA code](#).
- Click on the newly created module in the Project Explorer pane.
- Paste the code into the large white space that appears in the center of the screen.

### 5. Save and Close:

- Close the VBA editor by clicking the «X» button in the top left corner or by selecting «Close and Return to Microsoft Excel» from the «File» menu.
- Save your Excel workbook.

### 6. Run the Macro:

- Click on «Tools» in the top menu bar in Excel.
- Hover over «Macro» and select «Macros...» from the dropdown menu.
- Select `EvocAnalysis` from the list and click «Run».

# EvocAnalysis

Installer le code VBA EvocAnalysis dans Excel (Microsoft Corporation, 2023).

## Pour les utilisateurs de Windows :

### 1. Ouvrez Excel :

- Lancez Microsoft Excel sur votre ordinateur.

### 2. Accédez à l'éditeur VBA :

- Appuyez sur `ALT` + `F11` pour ouvrir l'éditeur Visual Basic pour Applications (VBA).

### 3. Insérez un nouveau module :

- Dans l'éditeur VBA, faites un clic droit sur «VBAProject (NomDeVotreClasseur)» dans le volet Explorateur de projets.
- Survolez «Insérer» et sélectionnez «Module» dans le menu déroulant. Cela ajoutera un nouveau module à votre classeur.

### 4. Collez le code :

- Copiez le [code VBA `EvocAnalysis`](#).
- Cliquez sur le module nouvellement créé dans le volet Explorateur de projets (il devrait être nommé quelque chose comme «Module1»).
- Collez le code dans le grand espace blanc qui apparaît au centre de l'écran.

### 5. Enregistrez et fermez :

- Fermez l'éditeur VBA en cliquant sur le bouton «X» ou en appuyant sur `ALT` + `Q`.
- Enregistrez votre classeur Excel.

### 6. Exécutez la macro :

- Appuyez sur `ALT` + `F8` dans Excel pour ouvrir la boîte de dialogue «Macro».
- Sélectionnez `EvocAnalysis` dans la liste et cliquez sur «Exécuter».

## Pour les utilisateurs d'OSX (Mac) :

### 1. Ouvrez Excel :

- Lancez Microsoft Excel sur votre Mac.

### 2. Accédez à l'éditeur VBA :

- Cliquez sur «Outils» dans la barre de menu supérieure.
- Sélectionnez «Macro» puis «Éditeur Visual Basic» dans le menu déroulant.

### 3. Insérez un nouveau module :

- Dans l'éditeur VBA, faites un clic droit (ou simplement un clic si vous n'avez pas d'option de clic droit) sur «VBAProject (NomDeVotreClasseur)» dans le volet Explorateur de projets.
- Cliquez sur «Insérer» dans le menu supérieur et sélectionnez «Module» dans le menu déroulant.

### 4. Collez le code :

- Copiez le [code VBA `EvocAnalysis`](#).
- Cliquez sur le module nouvellement créé dans le volet Explorateur de projets.
- Collez le code dans le grand espace blanc qui apparaît au centre de l'écran.

### 5. Enregistrez et fermez :

- Fermez l'éditeur VBA en cliquant sur le bouton «X» en haut à gauche ou en sélectionnant «Fermer et retourner à Microsoft Excel» dans le menu «Fichier».
- Enregistrez votre classeur Excel.

### 6. Exécutez la macro :

- Cliquez sur «Outils» dans la barre de menu supérieure d'Excel.
- Survolez «Macro» et sélectionnez «Macros...» dans le menu déroulant.
- Sélectionnez `EvocAnalysis` dans la liste et cliquez sur «Exécuter».