

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».