

# Guide d'utilisation de l'application de syllogismes (Expert)

Cette application permet de créer et vérifier des syllogismes en utilisant le **mode guidé**.

## Mode Expert

### Description

Le mode guidé assiste l'utilisateur dans la construction d'un syllogisme en demandant les termes nécessaires et en organisant automatiquement les propositions selon les règles des figures de syllogisme.

### Étapes d'utilisation

1. **Entrez les termes :**
  - **S (Terme Mineur)** : Le terme mineur ou sujet
  - **P (Terme Majeur)** : Le terme majeur ou prédicat
  - **M (Terme Moyen)** : Le terme moyen servant de lien
2. *Exemple :*
  - **Socrate** pour S
  - **Mortel** pour P
  - **Homme** pour M

The screenshot shows the SYLLOGISMATOR application interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, SYLLOGISM, POLYSYLLLOGISM, QUANTIFIERS, and SYLLOGISM TABLE. A British flag icon is on the right. The main interface is divided into several sections:

- Term Entry Section (Left):** A box with three input fields: S (MINOR TERM) with 'Socrate', P (MAJOR TERM) with 'Mortel', and M (MIDDLE TERM) with 'Homme'. This section is highlighted with a red border in the image.
- Figure Selection Section (Bottom Left):** Four boxes labeled FIGURE 1, FIGURE 2, FIGURE 3, and FIGURE 4, each containing a syllogism diagram with terms M, P, and S connected by arrows.
- Proposition Construction Section (Right):** A large box with three rows for PROPOSITION 1, PROPOSITION 2, and PROPOSITION 3. Each row has a dropdown menu for the quantifier (All, Some, No) and input fields for the subject and predicate. For example, PROPOSITION 1 has 'All' selected, 'HOMME' in the subject field, and 'MORTEL' in the predicate field.
- Mode Toggle (Top Right):** A button labeled 'GUIDED INPUT' and a toggle switch for 'EXPERT MODE' (which is currently turned on).
- Check Button (Bottom Right):** A button labeled 'CHECK'.

3. **Choisir la figure** : Sélectionnez la structure du syllogisme parmi les figures 1, 2, 3 ou 4. Les figures définissent comment les termes S, P et M s'organisent dans les propositions

**SYLLOGISMATOR**

HOME SYLLOGISM POLYSYLLLOGISM QUANTIFIERS SYLLOGISM TABLE

S (MINOR TERM) Socrate

P (MAJOR TERM) Mortel

M (MIDDLE TERM) Homme

FIGURE 1

FIGURE 2

FIGURE 3

FIGURE 4

PROPOSITION 1 All HOMME are MORTEL

PROPOSITION 2 All SOCRATE are HOMME

PROPOSITION 3 All SOCRATE are MORTEL

☒ CHECK EXISTENCE HYPOTHESIS RULE

CHECK

4. **Remplir les propositions** :

- **Quantificateurs** : Choisissez parmi Tous, Some, etc., pour définir le type de chaque proposition (A, E, I, O). (Encadré en bleu)
- **Verbe** : Entrez le verbe reliant les termes. (Encadré en vert)
- **Termes** : Les termes sont automatiquement organisés selon la figure choisie

**SYLLOGISMATOR**

HOME SYLLOGISM POLYSYLLLOGISM QUANTIFIERS SYLLOGISM TABLE

S (MINOR TERM) Socrate

P (MAJOR TERM) Mortel

M (MIDDLE TERM) Homme

FIGURE 1

FIGURE 2

FIGURE 3

FIGURE 4

PROPOSITION 1 All HOMME are MORTEL

PROPOSITION 2 All SOCRATE are HOMME

PROPOSITION 3 All SOCRATE are MORTEL

☒ CHECK EXISTENCE HYPOTHESIS RULE

CHECK

5. **Vérification :**

- Cochez l'option **Vérifier la Règle de l'hypothèse d'existence** si vous voulez vérifier cette règle
- Cliquez sur le **bouton Vérifier** pour valider le syllogisme

Messages expliquant

## 6. Barre utilitaire

- Cliquez sur le **bouton en forme de poubelle** pour effacer le syllogisme
- Cliquez sur le **bouton d'aide** pour afficher cette aide
- Cliquez sur le **bouton paramètre** pour accéder aux paramètres
- Cliquez sur le **bouton interrupteur (switch)** pour passer du mode guidé au mode expert

The screenshot shows the SYLLOGISMATOR web application interface. At the top, there is a navigation bar with the title "SYLLOGISMATOR" and links for "HOME", "SYLLOGISM", "POLYSYLLLOGISM", "QUANTIFIERS", and "SYLLOGISM TABLE". A UK flag is visible in the top right corner.

On the left side, there is a form for defining terms:

- S (MINOR TERM): Socrate
- P (MAJOR TERM): Mortel
- M (MIDDLE TERM): Homme

Below this, there are four figures (FIGURE 1 to FIGURE 4) showing different syllogism structures with terms M, P, and S.

On the right side, there is a main form for inputting propositions. A red box highlights the utility bar at the top of this form, which includes icons for a trash can, a question mark, a gear, and a switch labeled "GUIDED INPUT" and "EXPERT MODE".

The main form contains three propositions:

- PROPOSITION 1: All HOMME are MORTEL
- PROPOSITION 2: All SOCRATE are HOMME
- PROPOSITION 3: All SOCRATE are MORTEL

Below the propositions, there is a checkbox labeled "CHECK EXISTENCE HYPOTHESIS RULE" and a "CHECK" button.