

# 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 expert assiste l'utilisateur dans la construction d'un syllogisme en demandant les termes nécessaires (Sujet, Prédicat, Moyen terme) et en organisant automatiquement les propositions selon la figure sélectionnée.

### 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

S (TERME MINEUR) Saisir le terme mineur

P (TERME MAJEUR) Saisir le terme majeur

M (MOYEN-TERME) Saisir le moyen-terme

FIGURE 1  
M → P  
S → M  
S → P

FIGURE 2  
P → M  
S → M  
S → P

FIGURE 3  
M → P  
M → S  
S → P

FIGURE 4  
P → M  
M → S  
S → P

PROPOSITION 1: Tout

PROPOSITION 2: Tout

CONCLUSION: Tout

Saisir un verbe

Saisir un verbe

Saisir un verbe

VÉRIFIER LA RÈGLE DE L'HYPOTHÈSE D'EXISTENCE

VERIFIER

SAISIE GUIDÉE MODE EXPERT

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.

S (TERME MINEUR)

Saisir le terme mineur

P (TERME MAJEUR)

Saisir le terme majeur

M (MOYEN-TERME)

Saisir le moyen-terme

FIGURE 1

M → P

S → M

S → P

•

FIGURE 2

P → M

S → M

S → P

•

FIGURE 3

M → P

M → S

S → P

•

FIGURE 4

P → M

M → S

S → P

•

PROPOSITION 1

Tout

PROPOSITION 2

Tout

CONCLUSION

Tout

Saisir un verbe

Saisir un verbe

Saisir un verbe

SAISIE GUIDÉE

MODE EXPERT

✓ VÉRIFIER LA RÈGLE DE L'HYPOTHÈSE D'EXISTENCE

VÉRIFIER

#### 4. Remplir les propositions :

- **Quantificateurs** : Choisissez parmi *All*, *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

S (TERME MINEUR)

Saisir le terme mineur

P (TERME MAJEUR)

Saisir le terme majeur

M (MOYEN-TERME)

Saisir le moyen-terme

FIGURE 1

M → P

S → M

S → P

•

FIGURE 2

P → M

S → M

S → P

•

FIGURE 3

M → P

M → S

S → P

•

FIGURE 4

P → M

M → S

S → P

•

PROPOSITION 1

Tout

PROPOSITION 2

Tout

CONCLUSION

Tout

Saisir un verbe

Saisir un verbe

Saisir un verbe

SAISIE GUIDÉE

MODE EXPERT

✓ VÉRIFIER LA RÈGLE DE L'HYPOTHÈSE D'EXISTENCE

VÉRIFIER

## 5. Vérification :

- Vous pouvez cocher ou non l'option **Vérifier la Règle de l'hypothèse d'existence**
- Cliquez sur le **bouton Vérifier** pour valider le syllogisme et voir apparaître les différentes règles, avec leur validité ou non
- Si elles ne sont pas valides, une explication est fournie pour en indiquer la raison

## 6. Barre utilitaire

- Cliquez sur le **bouton en forme de poubelle** pour effacer le syllogisme.
- Cliquez sur le **bouton d'aide** pour afficher une aide liée à la page.
- Cliquez sur le **bouton paramètres** pour accéder aux paramètres de quantificateur.
- Cliquez sur le **bouton interrupteur (switch)** pour passer du mode expert au mode guidé, et vice-versa.

The screenshot shows a web application for syllogism verification. On the left, there are input fields for terms: S (TERME MINEUR), P (TERME MAJEUR), and M (MOYEN-TERME), each with a corresponding text input box. Below these are four figures (FIGURE 1 to FIGURE 4) showing different syllogism structures with terms M, P, S and arrows indicating relationships. Figure 3 is currently selected. On the right, there is a main form for entering the syllogism. It includes dropdown menus for quantifiers (Tout) for Proposition 1, Proposition 2, and Conclusion. To the right of these are input boxes for verbs (Saisir un verbe). A utility bar at the top of this form contains icons for a trash can, a question mark, a gear, and a toggle switch between 'SAISIE GUIDÉE' and 'MODE EXPERT'. The 'MODE EXPERT' is currently selected. Below the dropdowns, there is a checkbox labeled 'VÉRIFIER LA RÈGLE DE L'HYPOTHÈSE D'EXISTENCE' which is checked, and a 'VÉRIFIER' button.