



المدرسية الوطنية العليا للإعلام الألي المدرسية الوطنية العليا المائلة المائلة

# Guide d'Utilisation - Solveur de Logique Propositionnelle

## Installation

- Fichiers Requis :
  - > solver\_engine.exe (moteur de résolution).
  - > excutable.exe (interface de resolution).
- Lancement : Exécutez excutable.exe.

#### **Fonctionnalités**

#### Menu Principal

- Créer une Formule
  - Saisissez un nom de fichier (sans extension).
  - Définissez le nombre de clauses.
  - ➤ Entrez les littéraux pour chaque clause (ex: P!Q R).
- **❖** Tester une Formule
  - > Sélectionnez un fichier .cnf.
  - ➤ Lancez le test pour obtenir le résultat (satisfiable/unsatisfiable).
- Visualiser les Formules
  - ➤ Affichez le contenu formaté (e.g.,  $P : Q \rightarrow (P \text{ or } Q)$ ).

# Syntaxe des Formules

- Variables: Lettres majuscules (A, B, ..., Z).
- Négation : ! avant le littéral (ex: !P).
- Séparateurs : Espaces entre les littéraux.

الج مهوری قرائری قراطی قراطی قراطی الشعبیة الجزائری الجک۸۵۸۵ +۶۵۸۵۸۵ +۶۵۸۵۸۵ +۶۵۸۵۸۵ + ۶۵۸۵۸۵ + ۶۵۸۵۵۵ + ۶۵۸۵۵۵ الجکم الجکالی و البحث العلم ی وزارة التعلیم العالی و البحث العلم ی اماک۵۵۵۵ ۱ ۱۳۵۸۵۵۵۱ ۱ ۱۳۵۸۵۵۵۸ المکالات Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



المدرسة الوطنية العليا للإعلام الألي المدرسة الوطنية العليا المائلة ا

## Conseils

- Utilisez des noms descriptifs pour les formules.
- Vérifiez la syntaxe avant de sauvegarder.

#### Développé par :

- RAFA Houssam
- BENYETTOU Imed
- RACHEM Mohamed Riadh
- ALIOUCHE Razine

ESI - Année Universitaire 2024-2025