Objectifs visés par le MAT 5112

Le module est divisé en 12 sections appelées sous-modules. Chaque sous-module permet d'atteindre un objectif précis : intermédiaire ou terminal.

Objectifs intermédiaires

- **Reconnaître une proposition simple : sous-module 01**
- **Reconnaître une proposition composée et la traduire en langage symbolique : sous-module 02**
- **Reconnaître une forme propositionnelle simple : sous-module 08**
- **Reconnaître une forme propositionnelle composée : sous-module 09**
- **Traduire en langage symbolique une forme propositionnelle quantifiée : sous-module 10**

Objectifs terminaux

- **Dresser la table de vérité d'une proposition : sous-module 03**
- **Vérifier si une proposition est une tautologie ou une contradiction : sous-module 04**
- **Vérifier si un énoncé est une implication : sous-module 05**
- **Vérifier si un énoncé est une équivalence logique : sous-module 06**
- **Simplifier la négation d'une proposition composée complexe : sous-module 07**
- **Déterminer la valeur de vérité d'une forme propositionnelle quantifiée : sous-module 11**
- **Simplifier la négation d'une forme propositionnelle quantifiée : sous-module 12**