

(Séquence 10.2

Scheme en quelques mots



Scheme

- ▶ variable, application
- ▶ mots-clés (ou formes spéciales) : `define`, `if`, `let`, `quote`
- ▶ mots-clés dérivés : `let*`, `and`, `or`, `cond`
- ▶ fonctions : une cinquantaine dans la carte de référence
- ▶ composabilité (attention à la place des `define`)
- ▶ récursion, structures de données récursives



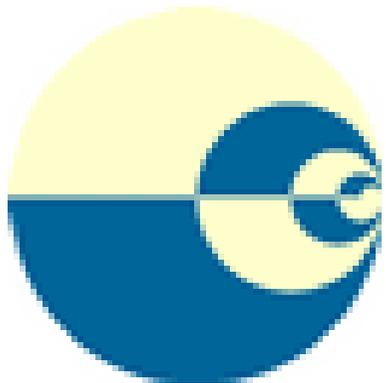
Le reste de Scheme

Toutefois la moitié de Scheme resterait encore à étudier

- ▶ concepts : fonctions anonymes, affectation et données modifiables, tour des nombres, continuations, macros
- ▶ données : vecteurs, flux, exceptions
- ▶ styles : programmation par objets, par flots, paresseuse, dirigée par les données, par passage de continuation, etc.

Voir les 50 pages du standard IEEE aussi dite [R4RS](#).





Fin séquence)

