□ = ¬◇¬	¬□¬ = ◊	□¬=¬◊	¬◊ = ◊¬
Nécessaire	Possible	Impossible	Contingent
Certain	Plausible	Exclus	Contestable
Obligatoire	Permis	Interdit	Facultatif
Voulu	Acceptable	Refusé	?
Cru	Envisageable	Rejeté	?
Dorénavant	Un de ces jours	Jamais	Pas éternellement
Partout ailleurs	Quelque part ailleurs	Nulle part ailleurs	Pas partout ailleurs

Le résultat est probablement pile
Le résultat serait pile (si ...)
Je sais que le résultat est pile
Je crois que le résultat est pile
Il est obligatoire d'avoir pile ou d'avoir face
Après le lancer, on aura soit pile, soit face
Je veux que le résultat soit pile
Partout ailleurs le résultat est pile

Incertaine
Conditionnelle
Epistémique
Doxastique
Déontique
Dynamique
Intentionnelle
Spatiale

Exemples de connaissances épistémiques : P Il fait beau ¬P Il ne fait pas beau ¬P Je sais qu'il fait beau ¬P Je sais qu'il ne fait pas beau ¬P Je sais qu'il ne fait pas beau ¬P Je tiens pour concevable qu'il fasse beau ¬P Je sais que je sais qu'il fait beau

 $\Box \neg \Box P$ Je sais que je ne sais pas s'il fait beau

Logiques modales

Les formules de tels systèmes ne sont plus des formules vraies dans l'absolu, mais vraies dans un contexte ou une situation ou à un instant ou pour un agent donné.

2.Logiques aléthiques en termes de sémantiques des mondes possibles de Kripke.

On y dégage quatre modalités :

- La nécessité : ne peut pas ne pas être vrai.
- L'impossibilité : ce qui ne peut pas ne pas être faux.
- La contingence : ce qui peut être vrai ou faux.
- La possibilité : tout ce qui peut être, sauf impossible.

Ces 4 modalités sont liées, il suffit d'une pour définir les trois autres.

Logiques modales

L'interprétation intuitive (non partagée par toute la communauté philosophico - logicienne) est la suivante :			
 nécessaire ≡ impossible pas contingent ≡ non nécessaire ≡ possible pas p <⇒ ¬(⟨⟨¬(¬р)⟩) possible ≡ non impossible ¬possible ≡ non impossible 			
On distingue donc deux connecteurs unaires duaux l'un de l'autre :			
le nécessaire □et le possible ◊			
liés par les relations :			
♦p <⇒> □ □p			
□p <⇒> \$\]p			