

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LU3IN006 - S1](#) / [QCM3 - Interprétation des fonctions, des prédicats et des connecteurs](#)
/ [QCM3-3 Formules F1 et F2](#)

Commencé le	dimanche 25 octobre 2020, 17:25
État	Terminé
Terminé le	dimanche 25 octobre 2020, 18:04
Temps mis	38 min 44 s
Note	17,00 sur 17,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ une formule (où A et B sont des formules atomiques). La formule $F_1 \Rightarrow false$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

☐

insatisfiable

☐

valide

☒

satisfiable ✓

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). A-t-on $F_1 = F_2$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

☒

non ✓

☐

oui

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). La formule $F_1 \Rightarrow F_2$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

☒

valide ✓

☒

satisfiable ✓

☐

insatisfiable

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). La formule $F_1 \vee \neg F_2$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

☐

insatisfiable

☒

valide ✓

☒

satisfiable ✓

Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). La formule $\neg F_1 \Rightarrow \neg F_2$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

☒

valide ✓

☐

insatisfiable

☒

satisfiable ✓

Question **6**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). La formule $F_1 \wedge \neg F_2$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ valide
- ☐ satisfiable
- ☒ insatisfiable ✓

Question **7**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). A-t-on $F_1 \models \neg\neg F_2$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ oui ✓
- ☐ non

Question **8**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = \overline{A \vee B}$ une formule (où A et B sont des formules atomiques). Etant donnée une structure \mathbf{M} , a-t-on $[F_1]^{\mathbf{M}} = \overline{\mathbf{I}_{\mathbf{M}}(A)} + \mathbf{I}_{\mathbf{M}}(B)$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ oui
- ☒ non ✓

Question **9**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ une formule (où A et B sont des formules atomiques). La formule $true \Rightarrow F_1$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ satisfiable ✓
- ☐ insatisfiable
- ☐ valide

Question **10**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ une formule (où A et B sont des formules atomiques). La formule $false \Rightarrow F_1$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ valide ✓
- ☒ satisfiable ✓
- ☐ insatisfiable

Question **11**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). A-t-on $F_2 \models F_1$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ non
- ☒ oui ✓

Question **12**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). A-t-on $F_1 \models F_2$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ non
- ☒ oui ✓

Question **13**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). La formule $F_1 \vee F_2$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ valide
- ☒ satisfiable ✓
- ☐ insatisfiable

Question **14**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). A-t-on $\neg F_1 \models \neg F_2$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ non
- ☒ oui ✓

Question **15**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). Etant donnée une structure \mathbf{M} , a-t-on $[F_1]^{\mathbf{M}} = [F_2]^{\mathbf{M}}$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ non
- ☒ oui ✓

Question **16**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ et $F_2 = B \vee A$ deux formules (où A et B sont des formules atomiques). A-t-on $F_1 \models F_2$?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ oui ✓
- ☐ non

Question **17**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit $F_1 = A \vee B$ une formule (où A et B sont des formules atomiques). La formule $F_1 \Rightarrow true$ est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ valide ✓
- ☒ satisfiable ✓
- ☐ insatisfiable

◀ QCM3-2 Interprétation de la formule F0

Aller à...

⬆

QCM4 (preuves avec Edukera) ▶