

- [L3 MIAHS/Ingémath](#)
- [Université Paris Cité](#)
- Année 2024-2025
- [Course Homepage](#)

- [Moodle](#)



Exercice

Soit le schéma

$$\mathcal{A} = \{A, B, C, D, E, F, G, H\}$$

et l'ensemble de DF

BE \rightarrow AC
B \rightarrow H
F \rightarrow CD
D \rightarrow G

- Appliquer l'algorithme de décomposition vu en cours pour obtenir une décomposition de \mathcal{A} qui respecte la FNBC et est sans perte d'information. Déterminer quelles DF sont préservées.
- Peut-on, en ajoutant un sous-schéma à la décomposition, obtenir une décomposition FNBC sans perte d'information et sans perte de DF ?

Exercice

Reprendre les questions de l'exercice précédent pour le schéma

$$\mathcal{A} = \{A, B, C, D, E, F, G, H\}$$

et l'ensemble de DF

BE \rightarrow AC
B \rightarrow H
F \rightarrow CD
D \rightarrow G
A \rightarrow E