

Solution de : L'énigme de la semaine

N°22

Trans-Menou Express !

André, Bernard et Claude sont dans un train.

L'un est mécanicien, le deuxième contrôleur et le troisième barman. On sait que l'une des quatre propositions ci-dessous est vraie, et que les trois autres sont fausses...

Proposition 1 : Claude n'est pas le contrôleur.

Proposition 2 : André n'est pas le mécanicien.

Proposition 3 : Claude est le mécanicien.

Proposition 4 : André n'est pas le contrôleur.

Examinons les 6 possibilités...

André	Bernard	Claude	Phrase 1	Phrase 2	Phrase 3	Phrase 4
Barman	Contrôleur	Mécanicien	Vraie	Vraie	Vraie	Vraie
Contrôleur	Barman	Mécanicien	Vraie	Vraie	Vraie	Fausse
Barman	Mécanicien	Contrôleur	Fausse	Vraie	Fausse	Vraie
Mécanicien	Barman	Contrôleur	Fausse	Fausse	Fausse	Vraie
Mécanicien	Contrôleur	Barman	Vraie	Fausse	Fausse	Vraie
Contrôleur	Mécanicien	Barman	Vraie	Vraie	Fausse	Fausse

**Le seul cas où 3 des phrases sont fausses
et une est vraie est le cas numéro 4.**

**André est donc mécanicien, Bernard barman et
Claude contrôleur.**