

# Solution de : L'énigme de la semaine

## N°3

### 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	<b>Vraie</b>	<b>Vraie</b>	<b>Vraie</b>	<b>Vraie</b>
Contrôleur	Barman	Mécanicien	<b>Vraie</b>	<b>Vraie</b>	<b>Vraie</b>	<b>Fausse</b>
Barman	Mécanicien	Contrôleur	<b>Fausse</b>	<b>Vraie</b>	<b>Fausse</b>	<b>Vraie</b>
Mécanicien	Barman	Contrôleur	<b>Fausse</b>	<b>Fausse</b>	<b>Fausse</b>	<b>Vraie</b>
Mécanicien	Contrôleur	Barman	<b>Vraie</b>	<b>Fausse</b>	<b>Fausse</b>	<b>Vraie</b>
Contrôleur	Mécanicien	Barman	<b>Vraie</b>	<b>Vraie</b>	<b>Fausse</b>	<b>Fausse</b>

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.**