

Raisonnement logique

Question 1

On s'intéresse à trois membres du personnel d'une entreprise : Xavier, Yves et Zoran.

On sait qu'ils occupent chacun l'un des postes de directeurs des services suivants : service marketing, service des ressources humaines et service financier.

Par ailleurs on sait aussi que :

- Le financier est le moins ancien dans l'entreprise et qu'il n'a pas d'enfants à charge.
- Xavier a des enfants à charge.
- Yves est plus ancien dans l'entreprise que le directeur marketing.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Xavier est directeur financier.		✓
B. Yves est directeur des ressources humaines.	✓	
C. Zoran est le moins ancien.	✓	
D. Le directeur des ressources humaines est le plus ancien des trois.	✓	

Corrigé

- **A. FAUX** – Xavier a des enfants à charge alors que le financier n'en a pas : Xavier n'est donc pas directeur financier. C'est Zoran qui l'est (Yves ne peut pas l'être non plus, voir B).
- **B. VRAI** – Yves est plus ancien que le directeur marketing, il n'est donc ni directeur marketing ni directeur financier (le moins ancien). Yves est donc directeur des ressources humaines, Xavier est au marketing et Zoran aux finances.
- **C. VRAI** – Zoran est le directeur financier, qui est le moins ancien dans l'entreprise.
- **D. VRAI** – Yves (RH) est plus ancien que Xavier (marketing), et Zoran (financier) est le moins ancien : Yves est bien le plus ancien des trois.