

RAISONNEMENT LOGIQUE

Question 2

Dans une entreprise, Julie, Maeva et Sabine sont trois stagiaires. Chacune d'elles est affectée à un service parmi les trois suivants : Informatique, Ressources Humaines et Logistique.

On sait que :

- La plus diplômée entre Julie et Maeva est la plus rémunérée des trois stagiaires.
- La plus rémunérée entre Maeva et Sabine est la plus diplômée des trois stagiaires.
- La moins diplômée entre Julie et Sabine est la plus rémunérée des trois stagiaires.
- La stagiaire affectée au service Logistique est moins rémunérée que la stagiaire affectée au service Ressources Humaines.
- La stagiaire affectée au service Informatique est moins diplômée que la stagiaire affectée au service Logistique.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Julie est moins rémunérée que Sabine.		✓
B. Julie est la plus diplômée des trois stagiaires.		✓
C. Sabine est affectée au service Informatique.		✓
D. Maeva est affectée au service Ressources Humaines.		✓

Corrigé

- **A. FAUX** – Énumération exhaustive des classements (diplôme, rémunération) et affectations : l'unique configuration compatible est diplômes Maeva < Julie < Sabine, rémunérations Maeva < Sabine < Julie, Julie en RH, Maeva en Informatique, Sabine en Logistique. Julie est la plus rémunérée, donc plus rémunérée que Sabine : faux.
- **B. FAUX** – La plus diplômée est Sabine (condition 2 : la plus rémunérée entre Maeva et Sabine, c'est Sabine, est la plus diplômée). Julie n'est que 2e : faux.
- **C. FAUX** – Sabine est en Logistique (condition 5 : Informatique moins diplômée que Logistique, et Maeva, la moins diplômée, est en Informatique; condition 4 : Logistique moins payée que RH, or Julie est la mieux payée donc en RH). Faux.
- **D. FAUX** – Maeva est affectée à l'Informatique, pas aux Ressources Humaines (qui reviennent à Julie). Faux.