

Raisonnement logique

Question 4

Paul a assisté à trois cours, d'une heure chacun, qui se sont succédés de 14 heures à 17 heures. La salle de coworking, un amphi et une salle informatique ont été utilisées. Les intervenants qui ont enseigné sont un chargé de TD, un enseignant chercheur et un enseignant extérieur.

On sait que :

- L'intervenant de marketing est chargé de TD ;
- Le cours de psychologie a eu lieu en amphi ;
- Le cours de finance a eu lieu en deuxième heure ;
- L'intervenant chargé de TD et l'enseignant chercheur se sont succédés ;
- Le cours en salle informatique a eu lieu en première heure.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Le cours de l'intervenant extérieur a eu lieu en première heure.		✓
B. De 16 h à 17 h, le cours a eu lieu en salle de coworking.		✓
C. L'intervenant en finance est enseignant chercheur.	✓	
D. Le cours de psychologie a précédé le cours de finance.		✓

Corrigé

- **A. FAUX** – La psychologie est en amphi, donc ni en 1re heure (salle informatique) ni en 2e (finance) : elle est en 3e heure. Le marketing (chargé de TD) est donc en 1re heure en salle informatique. Le chargé de TD et l'enseignant-chercheur se succèdent, donc l'enseignant-chercheur est en 2e heure et l'intervenant extérieur en 3e heure (16 h-17 h), pas en 1re.
- **B. FAUX** – De 16 h à 17 h a lieu le cours de psychologie, en amphi ; la salle de coworking est utilisée en 2e heure (finance).
- **C. VRAI** – La finance est en 2e heure, assurée par l'enseignant-chercheur (voir A).
- **D. FAUX** – La psychologie est en 3e heure, après la finance (2e heure).