



TEST DE LOGIQUE

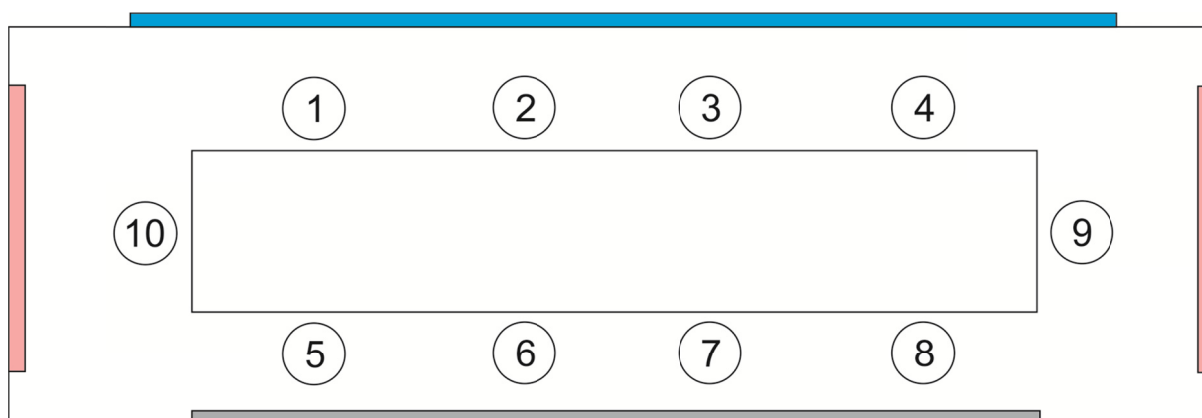
RAISONNEMENT DÉDUCTIF

DOCUMENT EN ACCÈS LIBRE

ÉNONCÉ

Plusieurs membres du service de cardiologie se sont réunis. Le chef de service, le chef de clinique, l'infirmière en chef, trois infirmières (1, 2 et 3), une aide-soignante, un interne et un externe.

1. L'externe est assis face au chef de service.
2. L'infirmière 2 a à sa gauche l'interne.
3. L'infirmière 1 n'est pas à côté de l'aide-soignante.
4. Le chef de clinique est dos au tableau.
5. Le chef de service est assis face à un rideau.
6. Le chef de service a à ses côtés l'infirmière en chef et le chef de clinique.
7. Les infirmières 2 et 3 sont assises entre l'infirmière en chef et l'interne.
8. Le chef de clinique a à ses côtés, le chef de service à sa gauche et l'infirmière 1 à sa droite.



Rideau
 Baie vitrée
 Tableau

Quelle place n'est pas occupée ?

CORRIGÉ

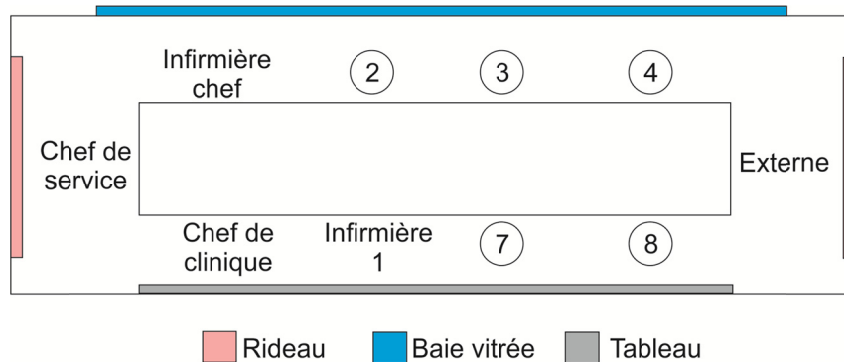
Le chef de service est assis face à un rideau. Il est en 9 ou en 10.

L'externe est assis face au chef de service. Il est en 9 ou en 10.

Le chef de clinique a à ses côtés, le chef de service à sa gauche (ce dernier est en 9 ou en 10) et l'infirmière 1 à sa droite ET le chef de clinique est dos au tableau (Il est donc en 5, 6, 7 ou 8) en combinant les informations on en déduit que le chef de clinique est en 5, le chef de service en 10, l'infirmière 1 en 6. L'externe est en 9.

Le chef de service a à ses côtés l'infirmière en chef et le chef de clinique. Le chef de clinique étant déjà placé en 5, l'infirmière en chef est en 1.

On obtient la disposition suivante :

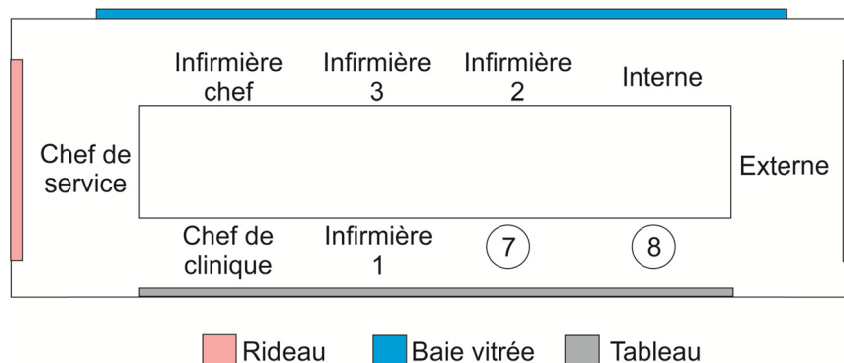


Les infirmières 2 et 3 sont assises **entre l'infirmière en chef et l'interne**.

Cela signifie que l'interne occupe la place 4. Les places 2 et 3 sont occupées par les infirmières 2 et 3. Qui est en 2, qui est en 3 ?

L'infirmière 2 a à sa gauche l'interne.

L'infirmière 2 occupe donc la place 3. La place 2 est occupée par l'infirmière 3 et la place 4 par l'interne.



L'infirmière 1 n'est pas à côté de l'aide soignante. L'aide soignante est donc en 8.

La place libre est la place 7.