



**TEST DE LOGIQUE**

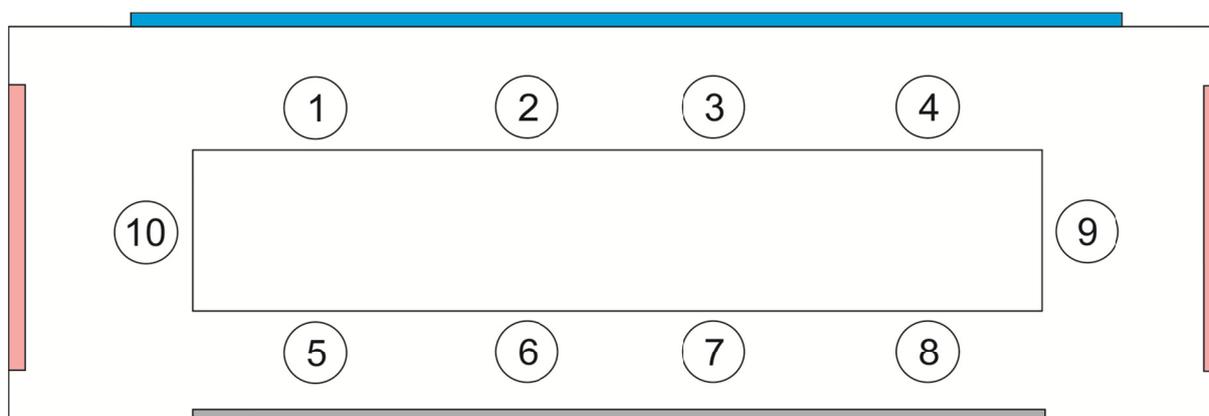
**RAISONNEMENT DÉDUCTIF**

**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**

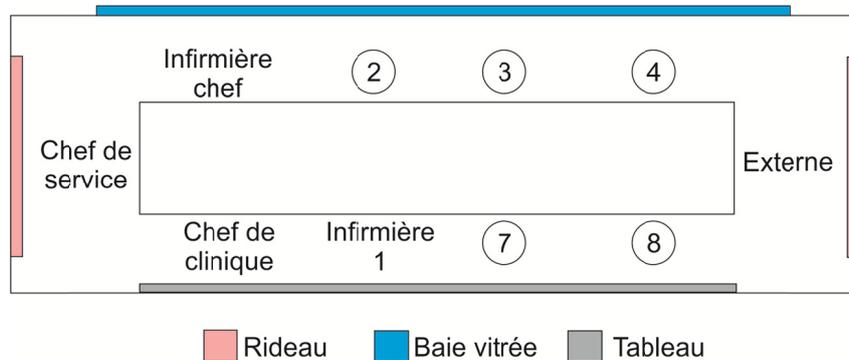
Le chef de service est assis face à un rideau. Il est en 9 ou en 10.

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 :

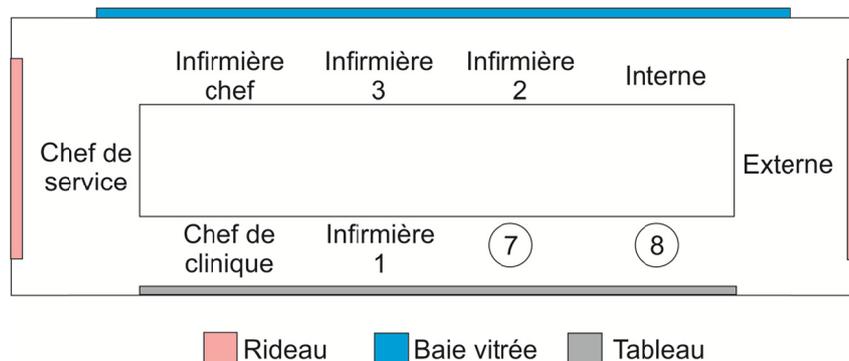


Les infirmières 2 et 3 sont assises entre l'infirmière en chef et l'interne.

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.**

