

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Date de la soutenance : **02 décembre 2025**

Nom de famille et prénom de l'auteur : **Madame KHANAFER Nagham**

Titre des travaux : *Hygiène hospitalière et prévention des infections associées aux soins : approches épidémiologiques, évaluation des pratiques et stratégies de contrôle*



Résumé

Pharmacienne hygiéniste et épidémiologiste (PharmD, MPH, PhD), j'ai plus de 15 ans d'expérience dans la prévention des infections associées aux soins, la surveillance épidémiologique et la recherche clinique. Je suis praticienne en hygiène hospitalière au service d'hygiène, épidémiologie et prévention des **Hospices Civils de Lyon** et membre de l'équipe **PH3ID** (Santé publique, épidémiologie et écologie évolutive des maladies infectieuses) au **Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI)**.

Mon activité s'articule autour de la prévention des infections associées aux soins et de l'amélioration de la sécurité des soins, avec une expertise particulière sur les infections à *Clostridioides difficile*, un pathogène majeur en milieu hospitalier. J'explore différents aspects de cette infection :

- l'évolution épidémiologique,
- les facteurs de risque,
- les déterminants de la sévérité et du pronostic,
- la dynamique de la colonisation asymptomatique,
- le rôle de l'environnement dans la transmission,
- la mise en œuvre des mesures de prévention.

Au-delà de cet axe central, mes recherches portent également à d'autres domaines de la prévention du risque infectieux en milieu hospitalier :

- la prévention des infections liées aux dispositifs invasifs, à travers des audits de pratiques, des programmes de formation et l'évaluation de leur impact clinique,
- la prévention de la grippe saisonnière, en particulier la sensibilisation des professionnels de santé et la réduction de la transmission hospitalière,
- les risques environnementaux hospitaliers (eau, air et surfaces) et leur lien avec la survenue d'épisodes infectieux.

Convaincue que la santé ne connaît pas de frontières, j'ai élargi mes collaborations à l'international, notamment en Afrique, sur les maladies infectieuses émergentes telles que le paludisme, la tuberculose et les arboviroses.

Ces travaux ont donné lieu à une production scientifique soutenue : 64 articles, dont 59 publiés dans des revues internationales à comité de lecture, ainsi que 123 communications présentées lors de congrès nationaux et internationaux (32 présentations orales et 94 posters).