

LABORATOIRE LUM

LABORATOIRE D'UNITÉ MICROBIOLOGIQUE

Derrière les murs de l'hôpital Lariboisière, une équipe de techniciens travaille sans relâche pour identifier et combattre des microorganismes. C'est le laboratoire d'unité microbiologique (LUM), un secteur essentiel dans la prise en charge des patients et la sécurité sanitaire.

L'une des plus grandes menaces actuelles est l'augmentation des résistances aux antibiotiques.

Le LUM est en première ligne dans ce combat :

- **Surveillance constante** : le laboratoire suit de près l'évolution des bactéries résistantes, un enjeu de santé publique majeur.
- **Technologies avancées** : Grâce à des équipements sophistiqués comme la PCR (les techniques de biologie moléculaire), l'identification des microorganismes et de leurs résistances se fait avec une vitesse et une précision maximale.



SYSTÈME
GENEXPERT

Le laboratoire doit constamment s'adapter à des défis majeurs :

1. **L'urgence des résultats** : réduire au maximum le temps d'analyse est vital pour le patient.
2. **L'évolution des microorganismes** : l'émergence de nouvelles résistances oblige une recherche constante.
3. **Les épidémies** : Comme on l'a vu avec la COVID-19, le LUM est le point le plus sensible pour gérer la demande accrue de tests fiables.

Le LUM est un véritable centre d'analyse. Sa mission principale ? Mettre un nom sur les trois agents pathogènes (bactéries, virus, champignons, parasites) responsables des infections :

- **Diagnostic rapide** : en analysant des échantillons (sang, urine, etc.), le laboratoire identifie le germe infectieux.
- Une équipe de 5 techniciens de jour en microbiologie, et une équipe de nuit multidisciplinaire sont présentes dans le LUM de Lariboisière.

Dans un environnement hospitalier, les infections nosocomiales sont un risque. Le LUM joue un rôle préventif vital. Il ne fait pas qu'analyser ; il participe activement à :

- **Prévention** : mise en place de stratégies pour limiter la propagation des microorganismes.
- **Formation** : sensibilisation du personnel soignant aux bonnes pratiques d'hygiène et de gestion des infections.