

Corrigé type d'examen du module gestion des laboratoires.

1- Expliquer la localisation de ces salles au niveau d'un LABM : Les vestiaires, La laverie, Les salles de biologie moléculaire, Les bureaux (4 pts).

- Les vestiaires : (1)

\* Sur une issue du laboratoire ;

\* A proximité du passage du personnel ;

→ Pour permettre au personnel d'arriver de l'extérieur du laboratoire et ôter et ranger ses vêtements de ville et de déposer ces trucs personnels.

→ Pour permettre au personnel de se changer pour revêtir les vêtements de travail adaptés aux risques auxquels il est exposé.

- La laverie : (1)

\* En relation de proximité avec les salles techniques et les salles de prélèvements.

→ Pour permettre le nettoyage et la désinfection du matériel réutilisable ne pouvant pas encore être substitué par un matériel à usage unique et l'apporter le matériel propre dans les salles techniques ou les salles de prélèvements. Donc éviter un grand déplacement du matériel, pour éviter les accidents.

- Les salles de biologie moléculaire : (1)

\* A proximité forte de la salle de tri des échantillons ;

\* En relation de proximité avec les salles de stockage, d'entreposage des déchets et la laverie.

→ Pour éviter un grand déplacement des échantillons, pour éviter les accidents.

→ Pour reconstituer le stock journalier de la salle ;

→ Pour éliminer les déchets générés au niveau de la salle ;

→ Pour le nettoyage et la désinfection du matériel réutilisable ne pouvant pas encore être substitué par un matériel à usage unique.

→ Donc éviter les accidents.

- Les bureaux : (1)

Les bureaux sont placés préférentiellement en mitoyenneté avec le point d'accueil et pas trop éloignés des salles techniques.

→ Pour échanger les informations et les dossiers avec le personnel administratif et l'expédition des comptes rendus et facturation au personnel de l'accueil ;

→ Pour faciliter l'orientation des personnes extérieures de l'accueil vers les bureaux ;

→ Pour l'expédition des résultats d'analyses des salles techniques vers les bureaux.

2- Quels sont les principaux risques qui peuvent être présents dans la salle de tri des échantillons d'un LAI ? Expliquez-les (3 pts).

Risque Biologique + Risque Chimique. (1)

- Risque Biologique : Il résulte des agents biologiques pathogènes qui sont susceptibles d'être présents dans les échantillons et les déchets qui résultent. (1)

- Risque Chimique : Il résulte de l'utilisation de nombreux produits chimiques dangereux, pour certains classés CMR (produits cancérigènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction), peuvent être utilisés : acides forts, bases fortes, solvants,...) dans le traitement et le conditionnement des échantillons et la préparation des flacons nécessaire aux prélèvements des échantillons. (1)

3- Définissez les termes suivants : Directeur de formation de recherche, Cahier de laboratoire, Projet de recherche, Personnel de laboratoire (4 pts).

- Directeur de formation de recherche : responsable du déroulement de sa formation. Il doit veiller au respect des principes relatifs aux bonnes pratiques de laboratoire dans sa formation.....(1)

- Cahier de laboratoire : Document source, quel que soit le support : papier (L'utilisation d'encre indélébile étant alors impérative) ou informatique, permettant le recueil des données brutes d'une façon infalsifiable. (1)

- Projet de recherche : document décrivant la justification, les objectifs, les protocoles et les méthodes statistiques de la recherche. (1)

- Personnel de laboratoire : toute personne d'un laboratoire de recherche impliquée dans la conduite ou responsable d'un travail de recherche doit posséder la formation, la pratique et l'expérience lui permettant d'assurer les fonctions assignées. (1)

4- Définir ces principales phases de travail dans un LACP : Les analyses effectuées, les prélèvements des échantillons (2 pts).

- Les analyses effectuées : Anatomie et cytologie pathologiques.

Les cabinets ou laboratoires effectuant des actes d'anatomie et cytologie pathologiques reçoivent des frottis, fluides, organes ou fragments d'organes. Dans certains cas, les prélèvements peuvent être effectués au sein du laboratoire. Les pièces opératoires subissent un examen macroscopique à l'œil nu, pour rechercher des lésions typiques de pathologies et orienter les prélèvements qui seront soumis à l'analyse histologique.

Les échantillons prélevés sont alors fixés (généralement dans des solutions formolées) et traités pour observés au microscope. Les examens cytologiques consistent à traiter les prélèvements par différents produits chimiques et colorants pour une observation au microscope. (1)

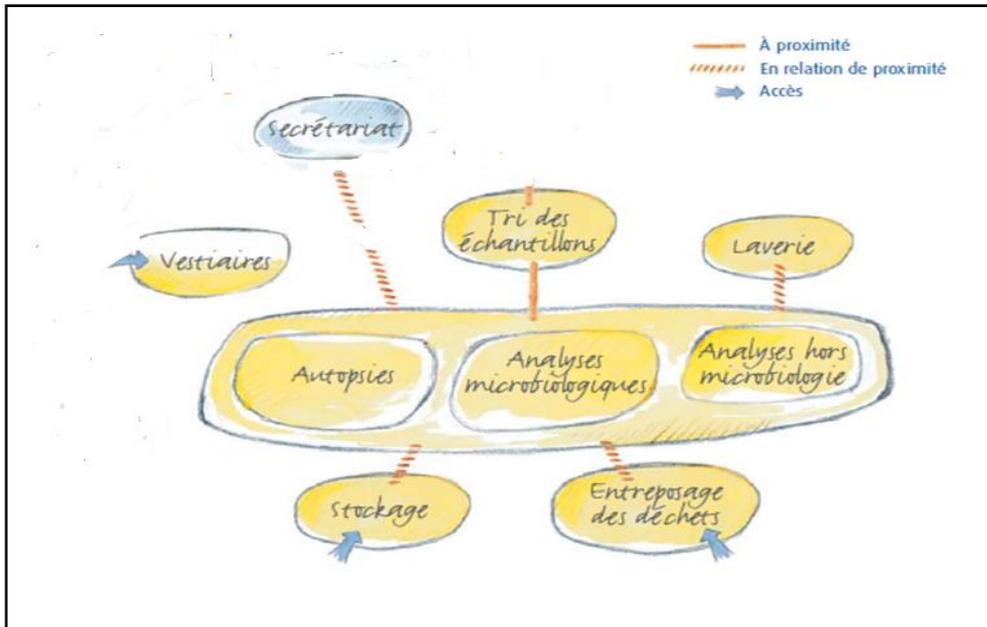
- Les prélèvements des échantillons : Dans certains cas, les prélèvements peuvent être effectués au sein du laboratoire, ou réception au niveau de laboratoire. Différents types de prélèvements peuvent être effectués, ils sont soit à l'état frais ou fixés dans des solutions fixatrices. Après l'observation microscopique, On Prélève des échantillons à partir des prélèvements. (1)

5- Quels sont les différences qui existent entre un LAV et un LACP? (4 pts).

\* 4 différences ; chaque différence (1).

	LAV	LACP
1/Objectifs	- Il joue un rôle important dans le suivi sanitaire des animaux. Il aide à diagnostiquer les pathologies des animaux d'élevage et/ou des animaux de compagnie, de façon à mettre en place les traitements ou les prophylaxies adéquates.	- Il joue un rôle important dans le dépistage, le diagnostic et le pronostic des maladies des humains.
2/Echantillons	- Il reçoit des prélèvements (selles, sang...) aussi bien que des animaux vivants ou morts, de taille plus ou moins importante.	- Il reçoit des organes ou fragments d'organes d'origine humaine, y compris les os, des prélèvements liquides, des frottis ou encore des écouvillons.
3/ Salles techniques d'analyses	- Présence de salle d'autopsie et des salles de biologie médicales.	- Absence de salle d'autopsie et des salles de biologie médicales.
4/ Analyses	- effectue L'autopsie et les analyses hors microbiologie et de microbiologie.	- n'effectue pas d'autopsie et des analyses hors microbiologie et de microbiologie.
5/ Déchets		
6/ stockage		
.....		

6- Donnez sous forme d'un schéma fonctionnel l'emplacement de la salle d'autopsie d'un LAV (2 pts). Schéma (1.5) + titre (0.5).



**Figure :** Schéma fonctionnel l'emplacement de la salle d'autopsie d'un LAV.

La salle d'autopsie est localisée en fonction des paramètres suivants :

- A proximité de la salle de tri des échantillons ;
- En relation de proximité avec le secrétariat, les salles techniques, la laverie et la salle d'entreposage des déchets.

Enseignante :

Dr. DJEFFAL A.