






Corrigé type de l'examen du module Hygiène et sécurité dans les laboratoires

- 1- Confinement : ce sont toutes les actions qui visent à maintenir un agent biologique à l'intérieur d'un espace déterminé. **2pts**
- 2- Les principales caractéristiques des quatre groupes de risque : **4pts**
 - GR1 : Agents pathogènes ayant un risque faible pour le manipulateur et pour la communauté.
 - GR2 : Agents pathogènes ayant un risque modéré pour l'individu et faible pour la communauté.
 - GR3 : Agents pathogènes ayant un risque élevé pour l'individu et faible pour la communauté.
 - GR4 : Agents pathogènes ayant un risque élevé pour l'individu et pour la communauté.
- 3- Les risques associés à la manipulation des animaux de laboratoire : **3 pts**
 - Risque infectieux
 - Risque allergique
 - Risque traumatique
- 4- La manipulation de ces composés doit être effectuée dans une atmosphère non réactive. **2 pts**
- 5- Exemple pour un produit toxique et inflammable à la fois **1pt**
- 6- Les grandes familles des déchets chimiques et les méthodes de traitement. **3 pts**
 - Les déchets chimiques non toxiques : le rejet à l'égout sans traitement peut être toléré après en avoir vérifié le pH et l'absence de substances toxiques, avec une dilution suffisante.
 - Les déchets acido-basiques : Pour ces déchets, le rejet à l'égout peut être toléré après neutralisation.
 - Les déchets contenant des ions métalliques toxiques : Ces solutions devront subir un traitement destiné à éliminer ces ions métalliques par une réaction de précipitation.
 - Les déchets contenant des oxydant : Ces solutions devront subir un traitement par un réactif réducteur suivi si nécessaire d'une précipitation des ions métalliques.
 - Les autres déchets inorganiques toxiques : nécessitent un traitement spécifique.
 - Les déchets organiques : il faut séparer les déchets halogénés (fluorés, chlorés, bromés, iodés...) des déchets non halogénés.
- 7- Le tableau : **5pts**

Le pictogramme					
Sa signification	Sensibilisant, Cancérogène, Mutagène	Danger électrique	Risque radiologique	Gaz réfrigéré	Comburant