

## Zoonoses Virales et Mycosiques

### Travaux pratiques 01

#### *Aspergillus*

##### Objectif de TP

1. Aspergillose *et Aspergillus*
2. Culture des *Aspergillus*
3. Morphologie structural des *Aspergillus*
4. Identification microscopique des espèces d'*Aspergillus* à partir d'une clé d'identification
5. Cycle biologique d'*Aspergillus*
6. Mode de contamination d'*Aspergillus*
7. Epidémiologie

##### Définition des *Aspergillus*

Les *Aspergillus* sont des moisissures a filaments cloisonnes hyalins. Près de 300 espèces composent ce genre, parmi lesquelles *Aspergillus fumigatus*, *A. flavus*, *A. nidulans*, *A. niger*, *A. versicolor*, *A. terreus* ou d'autres espèces sont moins fréquemment observées.

##### Questions:

1. Schématisez la structure d'une tête aspergillaire ?
2. Quelles sont les critères de classification des *Aspergillus* ?
3. Schématisez le cycle biologique d'*Aspergillus*
4. Tracez un tableau de différentiations en les différentes espèces d'*Aspergillus*.