**Résumé du Master : sous titre : Retour sur les principales aspects de cryptosporidium spp et giardia duodenalis**

**Résumé:**

Cryptosporidium est Giardia sont des causes majeures de diarrhée à travers le monde et l’infection par ces deux parasites touche en particulier les jeunes enfants et les patients immunodéprimés. La gravité de l’infection intestinale induite par ces protozoaire intracellulaires est variable et les symptômes cliniques de la cryptosporidiose dépendent non seulement de l’état nutritionnel et immunitaire de l’hôte mais également des facteurs de virulence du parasite. L’infection humaine résulte d’une propagation zoonotique (de l’animal à l’homme) ou anthroponotique (interhumaine) des parasite dont la transmission est facilitée par leurs résistance aux nombreux désinfectants couramment utilisés. Les mesures de prévention et de contrôle de l’infection sont capitales pour la protection des groupes vulnérables car les options de traitement restent encore limitées.

**Abstract**:

Cryptosporidium and Giardia are major causes of diarrhea worldwide and infection with these two parasites affects particularly young children and immunocompromised patients. The severity of the intestinal infection induced by these intracellular protozoa is variable and the clinical symptoms of cryptosporidiosis depend not only on the nutritional and immune status of the host but also on the virulence factors of the parasite. Human infection results from zoonotic (animal to human) or anthroponotic (humanto-human) spread of parasites whose transmission is facilitated by their resistance to many commonly used disinfectants. Infection prevention and control measures are crucial for the protection of vulnerable groups as treatment options are still limited