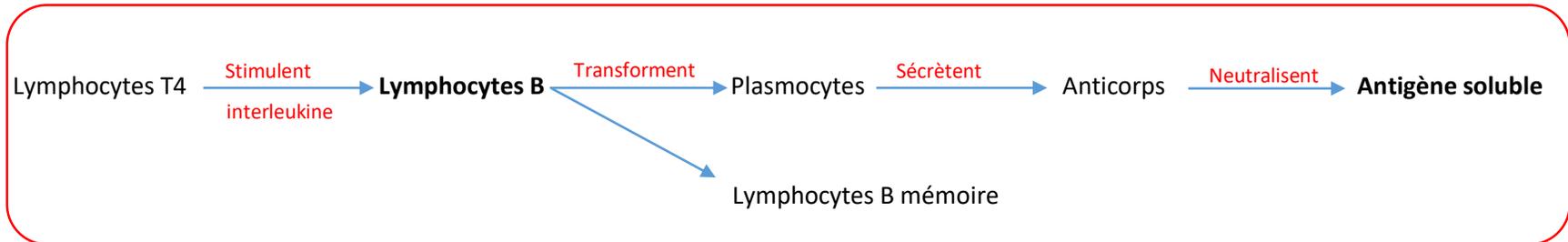
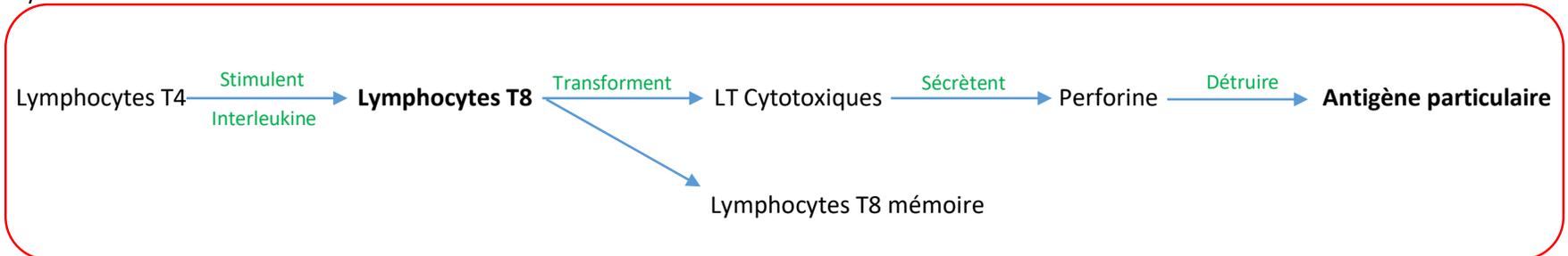


**SCHEMA BILAN D'IMMUNOLOGIE**

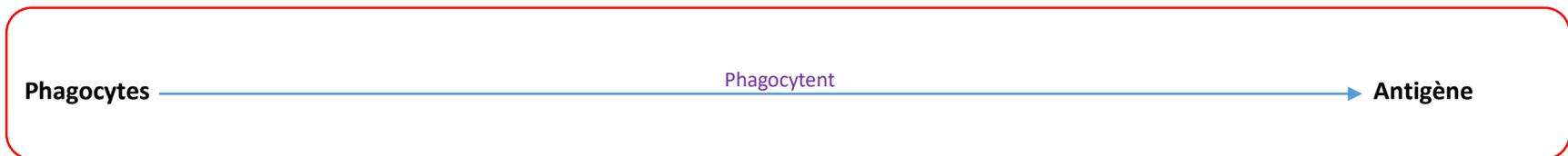
1/



2/



3/



1. Les lymphocytes T4 **stimulent les lymphocytes B** par l'intermédiaire de l'interleukine. Les lymphocytes B stimuler se **transforment** en plasmocytes et en lymphocytes B mémoire. En suite les plasmocytes **sécrètent** des anticorps qui **neutralisent l'antigène soluble**.
2. Les lymphocytes T4 stimulent **les lymphocytes T8** par l'intermédiaire de l'interleukine. Les lymphocytes T8 stimuler se **transformer** en lymphocytes T cytotoxiques et en lymphocytes T8 mémoire. En suite les lymphocytes T cytotoxiques **sécrètent** de la perforine pour **détruire l'antigène particulaire**.
3. **Les phagocytes phagocytent l'antigène** (pratiquent la phagocytose).

NB :

Les lymphocytes B sont spécifiques aux antigènes soluble (les batteries...), les lymphocytes T8 sont spécifiques aux antigènes particulaire (les virus...), les phagocytes ne sont pas spécifiques à un antigène.

La phagocytose se fait en 4 étapes qui sont :

- L'adhésion : l'antigène est attaché à la surface de la membrane du phagocyte.
- L'ingestion : la membrane du phagocyte se déforme progressivement pour englober l'antigène.
- Digestion : l'antigène est digéré par les petites sphères de membrane du phagocyte.
- Rejet : rejet de déchets à l'extérieur du phagocyte.