

Activité : Montrer un bénéfice que l'hôte procure au microbiote qu'il héberge

Protocole à suivre avec le logiciel NetBioDyn

- En suivant les instructions données en début d'activité, **ouvrez** le logiciel **NetBioDyn**
- Cliquez sur l'icône  puis ouvrez le fichier *nutriments+.nbd*
- En faisant *Ctrl+clic*, sélectionnez les trois lignes **bactérie1**, **bactérie2** et **bactérie3**
- Cliquez sur  pour lancer la simulation
- **Surveillez** le compteur de temps et **arrêtez** la simulation aux alentours de **300 tics** (300 étapes) à l'aide du bouton 
- **Notez** la quantité de chaque type de bactérie.
- Cliquez sur l'icône  puis ouvrez le fichier *nutriments-.nbd*
- En faisant *Ctrl+clic*, sélectionnez les trois lignes **bactérie1**, **bactérie2** et **bactérie3**
- Cliquez sur  pour lancer la simulation
- **Surveillez** le compteur de temps et **arrêtez** la simulation aux alentours de **300 tics** (300 étapes) à l'aide du bouton 
- **Notez** la quantité de chaque type de bactérie.
- **Donnez une conclusion** sur l'impact des nutriments disponibles sur le développement du microbiote. En rappelant l'origine de ces nutriments, **quel type de relation est mis en évidence entre le microbiote et l'hôte humain ?**