

## Éléments du programme abordés lors de l'atelier à Micropolis Programme de première générale BO spécial n°8 du 25 juillet 2019

### THEME 2 : ENJEUX PLANETAIRES CONTEMPORAINS

#### ECOSYSTEMES ET SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

**Les écosystèmes : des interactions dynamiques entre les êtres vivants, et entre eux et leur milieu.**

► **Connaissances :**

La biocénose est en interaction avec le biotope (répartition des espèces selon les conditions abiotiques). La diversité des interactions biotiques s'étudie à la lueur de leur effet sur la valeur sélective des partenaires: compétition (pour la lumière, pour l'eau, les nutriments, etc.), exploitation (prédation, parasitisme) et coopération (mutualisme, dont symbiose).

Ces interactions structurent l'organisation (biodiversité de l'écosystème), l'évolution (dynamique des populations ) et le fonctionnement de l'écosystème (production, flux de matière et réservoirs, recyclage de la matière organique, etc.)