

# Programme 6<sup>o</sup> année 2016-2017

**Introduction :** Observation de notre environnement

## PARTIE 1 – Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent

**Chapitre 1 :** La diversité des êtres vivants

**Activité 1 :** la diversité des espèces

**Activité 2 :** classer les espèces

**Activité 3 :** la cellule, un attribut commun aux êtres vivants

**Activité 4 :** la diversité au cours du temps

**Cours 01 :** unité et diversité des êtres vivants

**Chapitre2 :** Le développement des êtres vivants

**Activité 1 :** observation du cycle de vie des êtres vivants

**Activité 2.1 :** reproduction des végétaux [hypothèse]

**Activité 2.2 :** reproduction des végétaux [la graine]

**Activité 2.3 :** reproduction des végétaux [la fleur]

**Activité 3 :** reproduction des animaux

**Activité 4 :** reproduction et développement de l'Homme

**Cours 02 :** le développement et la reproduction des êtres vivants

**Chapitre3 :** Les besoins nutritifs des êtres vivants

**Activité 1 :** observation et croissance des êtres vivants

**Activité 2 :** les besoins nutritifs des végétaux

**Activité 3 :** les besoins nutritifs des animaux

**Activité 4.1 :** le devenir de la matière organique [problème]

**Activité 4.2 :** le devenir de la matière organique [décomposition]

**Activité 4.3 :** le devenir de la matière organique [valorisation]

**Cours 03 :** la matière des êtres vivants et son devenir

**Chapitre4 :** Les besoins alimentaires des êtres humains

**Activité 1 :** mise en évidence des besoins énergétiques

**Activité 2.1 :** la composition des aliments

**Activité 2.2 :** l'équilibre alimentaire

**Activité 3 :** l'origine des aliments

**Activité 4 :** étude d'une transformation biologique

**Activité 5 :** la conservation des aliments

**Cours 04 :** l'alimentation humaine

## PARTIE 2 – La planète Terre et les êtres vivants dans leur environnement (Partie effectuée en Physique - Chimie)

**Chapitre1** : La Terre et le système solaire

**Chapitre2** : Les mouvements de la Terre

**Chapitre3** : Paysage et risques naturels

**Chapitre4** : L'environnement et ses enjeux