

# Enseigner en plein air en science et technologie

# Univers matériel

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Propriété de la matière</li><li>• Matériaux</li><li>• Transformation de la matière</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Force gravitationnelle</li><li>• Effet des forces sur un objet</li><li>• Moyens de transport</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Énergie du Soleil</li><li>• Ondes sonores ( timbre, volume, écho)</li><li>• Transmission de l'énergie (transport)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabrication</li><li>• Machines simples</li><li>• Outils</li><li>• Structures</li></ul>                 |

# Terre et Espace

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Propriété du sol, de l'eau et de l'air</li><li>• Traces du vivant, fossiles</li><li>• Roches et minéraux</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Énergie solaire</li><li>• Énergies renouvelables ou non</li></ul>         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Cycle de l'eau</li><li>• Phénomènes naturels (érosion, foudre...)</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rotation de la Terre (ombre)</li><li>• Saisons</li><li>• Nuages</li></ul> |

# Univers vivant

- Caractéristique du vivant (cycle, reproduction)
  - Classification des êtres vivants
  - Anatomie des plantes
  - LES SENS
- Croissance des végétaux
  - Mouvements chez les animaux et les végétaux
  - Interaction entre les organismes vivants et leur milieu
  - Interaction entre l'humain et son milieu
  - Technologie de l'environnement

# Instrumentation

- Jumelles
- Thermomètre, hygromètre, baromètre, anémomètre, girouette
- Comment observer
- Outils d'observation
- Outils de consignation
- Illustration