**Progression 6e 2020-2021**

**Partie 1. Ca se mélange ?**

**Chapitre 1 : Les mélanges.**

1. Qu’est-ce qu’un mélange ? Institutionnalisation : mélange/ corps purs.
2. Les différents types de mélange (TP : Schéma d’un tube/ Manipuler avec précaution) Institutionnalisation : mélange homogène/ hétérogène/ Miscible/ Non miscible
3. Peut-on tout mélanger ? (pictogrammes de sécurités et notion de transformation chimique)

**Chapitre 2. Séparer les mélanges.**

1. TP : La séparation (filtration/ décantation)
2. La distillation (sel et eau)
3. Récupération d’un gaz. + test eau de chaux
4. La solubilité. Comment différencier le sel du sable ? (TP DI)

**Chapitre 3. Décrire les matières**

1. Les matières qui nous entourent sont-elles différentes ?
2. L’eau est-elle toujours visible ?
3. Quelle-est la matière qui compose l’Univers ?

**Chapitre 4. Différencier les matières.**

1. Différencier les métaux
2. Mesure de masse
3. De haut en bas
4. Peut-on remplacer un fil par un autre

**Partie 2 : On bouge et on communique !**

**Chapitre 1 : Mouvement et vitesse.**

1. Comment décrire un mouvement (Qu’est-ce qui caractérise un mouvement ?)
2. Calcul de vitesse dans un cas simple.
3. Comment décrire les variations de vitesse ?

**Chapitre 2 : Les signaux et l’information. ( fait en techno)**

**Partie 3 : Les énergies**

**Chapitre 1: De la ressource à la forme d’énergie.**

1. Les énergies dont nous avons besoin
2. Les ressources d’énergies renouvelables ou non
3. Quelques conversions d’énergies : Chaine d’énergie simple (éolienne/ roue à aube)
4. Visite de transformateurs d’énergies : barrage/ panneaux solaires…
5. Bilan carbone de différents objets ?

**Chapitre 2 : Economiser les ressources d’énergies.**

1. Les ressources s’épuisent
2. Economiser les ressources d’énergie.

**Partie 4 : Le système solaire et les saisons ( fait en SVT ?)**