

5^{ème} - PLAN DE TRAVAIL - SÉQUENCE 1

- Je coche la notion quand elle est acquise **Obligatoire pour passer à l'étape suivante** **facultatif** **Liens internet**

Travail à faire à la maison : **PREPARER** A1 signifie faire et apprendre la partie "JE PREPARE MA SEANCE" pour A1.
TRAVAILLER A1 signifie faire et mémoriser les parties "JE MEMORISE", "JE ME TESTE" et "J'APPROFONDIS" (facultatif)

B1 : Le voyage des astronautes vers la Lune

<p>JE PRÉPARE MA SÉANCE Manuel pages 190-191</p> <p><input type="checkbox"/> Quel terme désigne l'ensemble des positions occupées par un objet ? (page 187)</p> <p><input type="checkbox"/> Pourquoi dit-on que le mouvement de révolution des planètes est circulaire uniforme ?</p> <p><input type="checkbox"/> Classe du plus petit (1) au plus grand (6) :</p> <table border="0"><tr><td>système solaire :</td><td>planète :</td></tr><tr><td>planète naine :</td><td>univers :</td></tr><tr><td>galaxie :</td><td>étoile :</td></tr></table>	système solaire :	planète :	planète naine :	univers :	galaxie :	étoile :	ACTIVITÉ B1	<p>JE MÉMORISE B1 : dessin du système avec les couleurs, phrases en rouge, trajectoires de la Lune autour de la Terre, de la Terre autour du Soleil, carnet de labo n°32</p> <p><input type="checkbox"/> quatre types d'étoiles tournant autour du Soleil :</p> <ul style="list-style-type: none">▶▶▶▶ <p><input type="checkbox"/> moyen mémo-technique pour retenir l'ordre des planètes du système solaire (carnet labo n°32).</p>	<p>JE ME TESTE Exercices du manuel à faire au dos du plan de travail</p> <p><input type="checkbox"/> 4 page 194</p> <p><input type="checkbox"/> 5 page 194</p> <p><input type="checkbox"/> 6 page 194</p> <p>J'APPROFONDIS facultatif</p> <p><input type="checkbox"/> tests p 193</p> <p><input type="checkbox"/> learningapps http://acver.fr/dkz http://acver.fr/dkz</p>
système solaire :	planète :								
planète naine :	univers :								
galaxie :	étoile :								

C1 : Comment construire une boucle de courant pour alimenter les lampes du rover lunaire ?

ACTIVITÉ EXPÉRIMENTALE C1	<p>JE MÉMORISE C1 : phrases écrites en rouge, dessin de la boucle de courant s'établissant dans le circuit formé d'une pile et d'une lampe</p> <p><input type="checkbox"/> définition d'un dipôle :</p> <p><input type="checkbox"/> cite les deux bornes de la pile :</p> <p><input type="checkbox"/> cite les deux bornes de la lampe :</p> <p><input type="checkbox"/> terme désignant un ensemble de dipôles reliés par des fils de connexion :</p> <p><input type="checkbox"/> condition nécessaire pour qu'un courant puisse s'établir dans un circuit :</p>
----------------------------------	--

A1 : La nature microscopique de la matière

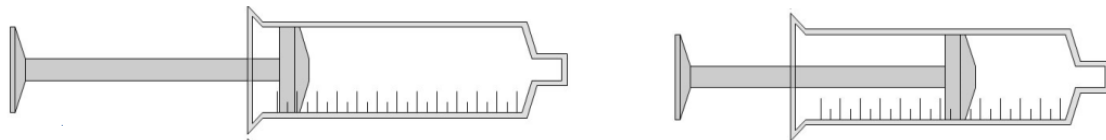
ACTIVITÉ EXPÉRIMENTALE A1

JE MÉMORISE A1 : phrases écrites en rouge, manuel 1 page 88 et 1 page 100

- terme désignant un objet constitué de matière donc de molécules :
- terme désignant un objet constitué d'une seule sorte de molécules :
- terme désignant la fine enveloppe de gaz entourant une planète :
- composition de l'atmosphère terrestre en % :

- trois propriétés des molécules :

- vide :
- dessine cinq molécules d'air (on ne tient compte que des deux principaux gaz) dans cette seringue avant et avoir appuyé sur le piston :



JE ME TESTE

Exercices du manuel à faire au dos

- 6 p 92
- 7 p 92

J'APPROFONDIS

facultatif

- 5 p 92 (réponse B)

C2 : Elaborer la chaîne énergétique du rover lunaire

JE PRÉPARE MA SÉANCE

manuel p 25 : QUI EST LE PLUS LOURD un kilogramme de plumes ou un kilogramme de plomb ?

Reconnaitre des grandeurs physiques étudiées en 6^{ème} : (une grandeur physique donne un résultat numérique et possède une unité)

- comment s'appelle la grandeur physique exprimée en kilogramme ?
- comment s'appelle la grandeur physique qui exprime la place que prend un objet dans l'espace ?
- Qui a raison ? Justifie.

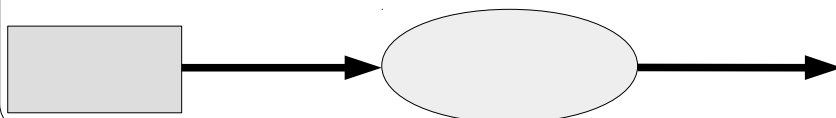
ACTIVITÉ EXPÉRIMENTALE C2

JE MÉMORISE C2 : phrases en rouge, savoir dessiner un diagramme

énergétique, apprendre le carnet labo n° 34 et n° 35, manuel page 262 et 1 p 268

- terme désignant un dipôle qui génère de l'énergie électrique :
- terme désignant un dipôle qui utilise de l'énergie électrique pour fonctionner :
- terme désignant l'énergie liée au mouvement :
- terme désignant l'énergie liée à la chaleur :
- terme désignant l'énergie liée à la lumière :
- terme désignant l'énergie stockée dans la matière :
- cite deux grandeurs physiques électriques avec leur unité entre parenthèses :

- une éolienne transforme le vent en électricité. Complète son diagramme énergétique :



JE ME TESTE

Exercices du manuel à faire au dos

- 7 page 312
- 5 page 272
- 7 page 272

Question Supplémentaire : Dessine les diagrammes énergétiques du grille-pain, du mixeur et du four

J'APPROFONDIS
facultatif

- Learningapps: principales formes d'énergie
<http://acver.fr/dl6>
Energie d'entrée et de sortie
<http://acver.fr/dl7>

