

## Progression 6ème

Fonctionnement de l'objet technique	
Matériaux	
Énergies	

Évolution des objets techniques	
Réalisation	
TIC	

Semaine	Classe (1 heure)	Groupe (1heure)
<b>01</b>	Présentation de la technologie Organisation de la classe et des groupes Préparation du matériel (Classeur, page de garde, feuilles)	<u>Groupe 1</u> ■ Prise en main d'edrawing <b>Doc : TICE01</b>
<b>02</b>	■ <b>Observation de produits techniques simples</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Différencier éléments naturels et objets techniques. <b>Doc : FOT01 : Définir Objet et Objet technique</b></li> <li>➤ Classer les objets en fonction de leur usage. <b>Doc : FOT02 : Besoin / Fonction d'usage</b></li> </ul> <b>Travail : Finir le Document FOT02</b>	<u>Groupe 2</u> ■ Prise en main d'edrawing <b>Doc : TICE01</b>
<b>03</b>	■ <b>Correction de FOT02</b> <b>Observation de produits techniques simples</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Décrire le fonctionnement d'un objet technique simple</li> <li>➤ Expliquer ce qu'est une fonction d'estime d'un produit</li> <li>➤ Énoncer les fonctions d'estime d'un produit. <b>Doc : FOT03 : Fonction d'estime</b></li> </ul> <b>Travail : Apprendre les définitions</b>	<u>Groupe 1</u> ■ Prise en main du réseau DécouvrOrdi (les périphériques de l'ordinateur) <b>Doc : TICE02</b> <b>Travail : Finir la feuille 2 de TICE02</b> <b>Faire le devoir maison sur le clavier TICE03</b>

Progression 6ème

Semaine	Classe (1 heure)	Groupe (1heure)
04	<p><b>Évaluation sur les définitions</b></p> <p><b>Correction de FOT03</b></p> <p>■ <b>Observation de produits techniques simples</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La lampe de poche <b>Doc : FOT04</b></li> <li>➤ Correction</li> </ul>	<p><u>Groupe 2</u></p> <p>Prise en main du réseau</p> <p>■ DécouvrOrdi (les périphériques de l'ordinateur) <b>Doc : TICE02</b></p> <p><b>Travail : Finir la feuille 2 de TICE02</b> <b>Faire le devoir maison sur le clavier TICE03</b></p>
05	<p>■ <b>Observation de produits techniques simples</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le briquet</li> <li>➤ Le moteur à air <b>Doc : FOT05</b></li> </ul>	<p><u>Groupe 1</u></p> <p>■ Nomenclature des 3 principaux blocs fonctionnels du vélo (Mettre en mouvement, se diriger et freiner) Doc : FOT07</p>
06	<p>■ <b>Correction et synthèse sur le briquet et le moteur à air</b></p> <p><b>Travail : Évaluation sur FOT</b></p>	<p><u>Groupe 2</u></p> <p>■ Nomenclature des 3 principaux blocs fonctionnels du vélo (Mettre en mouvement, se diriger et freiner) Doc : FOT07</p>
07	<p>■ <b>EVALUATION</b></p> <p>■ <b>Les différents moyens de transport</b> <b>Doc : FOT08</b></p>	<p><u>Groupe 1</u></p> <p>■</p>
08	<p><b>Présentation Gibii</b></p> <p>Correction de l'évaluation</p>	<p><u>Groupe 2</u></p> <p>■</p>
09	<p>■ <b>La notice d'utilisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le vélo</li> <li>➤ La trottinette <b>Doc : FOT09</b></li> </ul>	<p><u>Groupe 1</u></p> <p>■ <b>Correction DM le clavier</b></p> <p><b>Finir les nomenclatures</b></p>

Progression 6ème

Semaine	Classe (1 heure)	Groupe (1heure)
10	<p>■ <b>Les blocs fonctionnels des moyens de transports</b>  <b>Doc : FOT10</b></p> <p><b>Travail : Finir la feuille FOT10</b></p>	<p><u>Groupe 2</u></p> <p>■ <b>Correction DM le clavier</b></p> <p><b>Finir les nomenclatures</b></p>
11	<p><b>Correction : Les blocs fonctionnels</b></p> <p>■ <b>Les liaisons mécaniques</b>  <b>Doc : FOT11</b></p> <p><b>Travail : finir exercice FOT11</b></p>	<p>■ <u>Groupe 1</u></p>
12	<p><b>Correction : Les liaisons mécaniques</b></p> <p>■ <b>Exercice d'application</b>  <b>Doc : FOT12</b></p>	<p>■ <u>Groupe 2</u></p>
13	<p>■ <b>EVALUATION</b>  <b>Doc : FOT13</b></p>	<p><u>Groupe 1</u></p>

Progression 6ème

Semaine	Classe (1 heure)	Groupe (1heure)
14	<p><b>Manipulation sur maquette en petit groupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Freiner</b> (Animation flash + utilisation du vélo + Liaison) <b>Doc : FOT14</b></li> <li>➤ <b>Mettre en mouvement</b> (Animation flash + utilisation du vélo + Liaison) <b>Doc : FOT15</b></li> <li>➤ <b>Se diriger</b> (Démontage avec repérage + observation roulement à bille + Liaison) <b>Doc : FOT16</b></li> <li>➤ <b>Transmission : bielle manivelle</b> <b>Doc : FOT17</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Engrenage</b> <b>Doc : FOT18</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Crémaillère</b> <b>Doc : FOT19</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Cardan</b> <b>Doc : FOT20</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Organisation : Voir Annexe 1</b></p>	<p style="text-align: center;"><u>Groupe 2</u></p>
15	<p><b>Manipulation sur maquette en petit groupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Freiner</b></li> <li>➤ <b>Mettre en mouvement</b></li> <li>➤ <b>Se diriger</b></li> <li>➤ <b>Transmission : bielle manivelle</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Engrenage</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Crémaillère</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Cardan</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Organisation : Voir Annexe 1</b></p>	<p style="text-align: center;"><u>Groupe 1</u></p>

Progression 6ème

Semaine	Classe (1 heure)	Groupe (1heure)
16	<p><b>Manipulation sur maquette en petit groupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Freiner</b></li> <li>➤ <b>Mettre en mouvement</b></li> <li>➤ <b>Se diriger</b></li> <li>➤ <b>Transmission : bielle manivelle</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Engrenage</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Crémaillère</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Cardan</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Organisation : Voir Annexe 1</b></p>	<p><u>Groupe 2</u></p>
17	<p><b>Manipulation sur maquette en petit groupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Freiner</b></li> <li>➤ <b>Mettre en mouvement</b></li> <li>➤ <b>Se diriger</b></li> <li>➤ <b>Transmission : bielle manivelle</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Engrenage</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Crémaillère</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Cardan</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Organisation : Voir Annexe 1</b></p>	<p><u>Groupe 1</u></p>
18	<p><b>Manipulation sur maquette en petit groupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Freiner</b></li> <li>➤ <b>Mettre en mouvement</b></li> <li>➤ <b>Se diriger</b></li> <li>➤ <b>Transmission : bielle manivelle</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Engrenage</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Crémaillère</b></li> <li>➤ <b>Transmission : Cardan</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Organisation : Voir Annexe 1</b></p>	<p><u>Groupe 2</u></p>

Progression 6ème

Semaine	Classe (1 heure)	Groupe (1heure)
19	 Synthèse	<u>Groupe 1</u>
20		<u>Groupe 2</u>
21		<u>Groupe 1</u>
22		<u>Groupe 2</u>
23		<u>Groupe 1</u>
24		<u>Groupe 2</u>
25		<u>Groupe 1</u>
26		<u>Groupe 2</u>
27		<u>Groupe 1</u>
28		<u>Groupe 2</u>
29		<u>Groupe 1</u>
30		<u>Groupe 2</u>
31		<u>Groupe 1</u>
32		<u>Groupe 2</u>
33		



**Annexe 1 : Manipulation sur maquette en petit groupe**

	<b>Semaine 1</b>	<b>Semaine2</b>	<b>Semaine 3</b>	<b>Semaine 4</b>	<b>Semaine 5</b>
<b>Freiner (FOT 14)</b>	<b>G1</b>	<b>G7</b>	<b>G5</b>	<b>G4</b>	<b>G3</b>
<b>Mettre en mouvement (FOT 15)</b>	<b>G2</b>	<b>G1</b>	<b>G6</b>	<b>G5</b>	<b>G4</b>
<b>Se diriger (FOT 16)</b>	<b>G3</b>	<b>G2</b>	<b>G7</b>	<b>G6</b>	<b>G5</b>
<b>Transmission : bielle manivelle (FOT 17)</b>	<b>G4</b>	<b>G3</b>	<b>G1</b>	<b>G7</b>	<b>G6</b>
<b>Transmission : Engrenage (FOT 18)</b>	<b>G5</b>	<b>G4</b>	<b>G2</b>	<b>G1</b>	<b>G7</b>
<b>Transmission : Crémaillère (FOT 19)</b>	<b>G6</b>	<b>G5</b>	<b>G3</b>	<b>G2</b>	<b>G1</b>
<b>Transmission : Cardan (FOT 20)</b>	<b>G7</b>	<b>G6</b>	<b>G4</b>	<b>G3</b>	<b>G2</b>

