



## Les cinq approches de l'objet technique

	<i>Fonctionnement de l'objet technique</i>	<i>Les matériaux</i>	<i>Les énergies</i>	<i>Evolution des objets techniques</i>	<i>Réalisation d'un objet technique</i>	
<b>Estimation du temps</b>						
<b>Période</b>	<input type="checkbox"/> trim.1 <input type="checkbox"/> trim.2 <input type="checkbox"/> trim.3	<input type="checkbox"/> trim.1 <input type="checkbox"/> trim.2 <input type="checkbox"/> trim.3	<input type="checkbox"/> trim.1 <input type="checkbox"/> trim.2 <input type="checkbox"/> trim.3	<input type="checkbox"/> trim.1 <input type="checkbox"/> trim.2 <input type="checkbox"/> trim.3	<input type="checkbox"/> trim.1 <input type="checkbox"/> trim.2 <input type="checkbox"/> trim.3	
<b>Connaissances abordées</b>						
<b>Activités réalisées</b>  <i>MD : maquettes didactiques</i>  <i>MR : modèles réduits</i>	<input type="checkbox"/> <b>observation</b> d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> <b>manipulation</b> d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> <b>démontage</b> d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> <b>recherche documentaire</b> <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> <b>expériences</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>réalisation</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>autre</b> : .....	<input type="checkbox"/> <b>observation</b> d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> <b>recherche documentaire</b> <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> <b>expériences</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>démontage</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>réalisation</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>autre</b> : .....	<input type="checkbox"/> <b>observation</b> d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> <b>recherche documentaire</b> <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> <b>expériences</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>réalisation</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>autre</b> : .....	<input type="checkbox"/> <b>observation</b> d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> <b>recherche documentaire</b> <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> <b>expériences</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>réalisation</b> : ..... <input type="checkbox"/> <b>autre</b> : .....	Objet réalisé : ..... ..... ..... ..... <input type="checkbox"/> Production individuelle <input type="checkbox"/> production de groupe <input type="checkbox"/> production collective	
<b>Matériels, supports utilisés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objets réels</b> :  <input type="checkbox"/> vélo <input type="checkbox"/> trottinette  <input type="checkbox"/> trottinette électrique  <input type="checkbox"/> roller <input type="checkbox"/> planche à roulettes  <input type="checkbox"/> autre : .....</li> </ul> Ces objets ont-ils été <input type="checkbox"/> achetés - où : ..... <input type="checkbox"/> récupérés ..... <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD ou MR</b> : .....</li> </ul> <input type="checkbox"/> achetés - où : ..... <input type="checkbox"/> fabriqués	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objets réels</b> : .....</li> </ul> ..... <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maquettes didactiques</b> : ...</li> </ul> ..... <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modèles réduits</b> : .....</li> </ul> ..... Matériel acheté : ..... ..... Fournisseur : ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objets réels</b> : .....</li> </ul> ..... <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maquettes didactiques</b> : ..</li> </ul> ..... <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modèles réduits</b> : .....</li> </ul> ..... Matériel acheté : ..... ..... Fournisseur : ..... .....			
<b>Réussites ou satisfactions</b>						
<b>Difficultés rencontrées</b>						