

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>
Estimation du temps					
Période	<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
Connaissances abordées					
Activités réalisées <i>MD : maquettes didactiques</i> <i>MR : modèles réduits</i>	<input type="checkbox"/> observation d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> manipulation d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> démontage d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> recherche documentaire <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> expériences : <input type="checkbox"/> réalisation : <input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> observation d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> recherche documentaire <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> expériences : <input type="checkbox"/> démontage : <input type="checkbox"/> réalisation : <input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> observation d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> recherche documentaire <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> expériences : <input type="checkbox"/> réalisation : <input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> observation d'objets <input type="checkbox"/> réels <input type="checkbox"/> virtuels <input type="checkbox"/> recherche documentaire <input type="checkbox"/> livre/revue <input type="checkbox"/> document ressource <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> expériences : <input type="checkbox"/> réalisation : <input type="checkbox"/> autre :	Objet réalisé : <input type="checkbox"/> Production individuelle <input type="checkbox"/> production de groupe <input type="checkbox"/> production collective
Matériels, supports utilisés	<ul style="list-style-type: none"> • Objets réels : <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 : Ces objets ont-ils été <input type="checkbox"/> achetés - où : <input type="checkbox"/> récupérés <ul style="list-style-type: none"> • MD ou MR : <input type="checkbox"/> achetés - où : <input type="checkbox"/> fabriqués	<ul style="list-style-type: none"> • Objets réels : <ul style="list-style-type: none"> • Maquettes didactiques : <ul style="list-style-type: none"> • Modèles réduits : Matériel acheté : Fournisseur :	<ul style="list-style-type: none"> • Objets réels : <ul style="list-style-type: none"> • Maquettes didactiques : <ul style="list-style-type: none"> • Modèles réduits : Matériel acheté : Fournisseur :		
Réussites ou satisfactions					
Difficultés rencontrées					