

Les objets techniques, quelles sont les différentes solutions pour répondre à des besoins identiques ? Ci4

	Capacité	Niveau
Séance 1	Dresser la liste des fonctions techniques qui participent à la fonction d'usage. <i>Fonctions, solutions techniques</i> fonction technique	1
	Identifier, à partir d'une représentation, les éléments qui assurent une fonction technique. Mode de représentation	2
	Indiquer la nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet technique. <i>Nature de l'énergie de fonctionnement.</i>	1
	3 L'énergie Différentes formes d'énergie, notamment l'énergie électrique, et transformations d'une forme à une autre.	
Séance 2	Décrire graphiquement à l'aide de croquis à main levée ou de schémas le fonctionnement observé des éléments constituant une fonction technique. Mode de représentation	2
	Ouvrir et consulter des documents existants (textes, schémas, animations, représentations volumiques,...), extraire les informations utiles. Consultation de documents numériques.	3
	4 Domaine 1 : S'approprier un environnement informatique de travail C.1.1 : Je sais m'identifier sur un réseau ou un site et mettre fin à cette identification. C.1.2 : Je sais accéder aux logiciels et aux documents disponibles à partir de mon espace de travail.	
	Indiquer à quelle famille appartient un matériau. <i>Matériaux usuels</i>	1
	Retrouver une ou plusieurs informations à partir d'adresses URL données. <i>Recherche d'informations sur la " toile ".</i>	2
	Synthèse passive de la séquence	
	Évaluation	