


Académie de STRASBOURG		DOSSIER PEDAGOGIQUE		Réf : CIT01
Niveau : Seconde lycée			Discipline : Enseignement d'Exploration CIT	
OBJET TECHNIQUE : Lunette vidéo			Téléchargement : Site AGORA STRASBOURG	
Représentation de l'objet technique 			Ressources : Références commerciales : LUNETTE-VIDEO-LV920 AMC : http://www.amc-tec.com/dev/fiche_fr_513_35.html Fournisseur matériels pédagogiques : POLYTECH (Jeulin) : http://www.polytech-instrumentation.fr/fr/c-c1000902-epc100000011/categorie/Systemes.html	
Thématiques en seconde			Sitographie : néant	
La mobilité		La communication	X	Bibliographie : néant
Le sport		La culture et les loisirs	X	
La santé		Les infrastructures		
L'habitat		La bionique		
L'énergie	X	La dématérialisation...		
NOTIONS ABORDEES (Référence : BO spécial n° 4 du 29 avril 2010)				
Acquérir les bases d'une culture de l'innovation technologique				
Marché				
Compétitivité				
Besoin	X			
Fonction	X			
Coût et valeur				
Analyse de la valeur d'un produit				
Brevet et normes	X			
Cycle de vie d'un produit			Evolution d'un produit (dimensions technique et économique)	X
Amélioration				
Innovation de rupture	X			
Découvertes				
Analyse historique de l'évolution d'un produit			Liens avec les évolutions des savoirs scientifiques et techniques	X
Contraintes dans le développement d'un produit				
Communiquer ses intentions				
Les outils de communication techniques			Cartes mentales	
			Croquis	
			Schémas	X
			Description d'un comportement	X
			Représentation numérique	X
Mettre en œuvre une démarche de créativité				
Méthodes			Rationnelles	
			Non rationnelles	
Outils de formalisation d'une démarche				
Niveau de présentation de solutions			Maquette	
			Prototype	X
			Produit	X