

Nom : Classe : Gr. : Date :	Représentations techniques RECHERCHE & REPRESENTATION DE SOLUTIONS	Fiche de séquence
		TECHNOLOGIE

Compétence(s) travaillé(s) :

Compétence(s) travaillé(s)		Domaine
Concevoir, créer, réaliser	CT 2.5 imaginé des solutions en réponses au cahier des charges	4
S'approprier des outils et des méthodes	CT 3.1 exprimé sa pensée à l'aide d'outils de descriptions adaptés. (croquis – schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées)	2
	CT 3.2 Traduire à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins, de schémas ou d'organisation.	2
	CT 5.3 Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets ou systèmes techniques.	2

Objétifs :

- **Rechercher des solutions en réponse à une problématique.**
- **Représenter des solutions en réponse à une problématique.**

Activité(s) :

- **TP 1 : rechercher des solutions librement (extrait plan 2D – 3D)**
- **TP 2 : représenter des solutions – exprimer sa pensée (dessins perspective, projection...)**
- **TP 3 : représenter des solutions – produire des représentations numériques (Outils numériques – modèle / plan)**

Critères d'évaluations :

		Débutant	Débrouillé	Averti	Expert
		J'imagine une solution non fonctionnelle (inadaptée)	J'imagine une solution partiellement fonctionnelle (adaptée)	J'imagine une solution fonctionnelle (adaptée)	J'imagine plusieurs solutions fonctionnelles
D4	CT 2.5 Imaginer des solutions en réponses au cahier des charges				
		Je représente partiellement une solution avec une procédure et une assistance	Je représente partiellement une solution avec une procédure, en autonomie	Je représente une solution avec une procédure, en autonomie	Je représente correctement une solution en totale autonomie
D2	CT 3.1 Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de descriptions adaptés. (Croquis – schémas ...)				
		Je produis partiellement une représentation numérique avec la procédure et une assistance	Je produis partiellement une représentation numérique avec la procédure, en autonomie	Je produis une représentation numérique avec la procédure, en autonomie	Je produis une représentation numérique en totale autonomie
D2	CT 5.3 Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets ou systèmes techniques.				