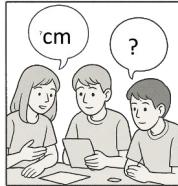
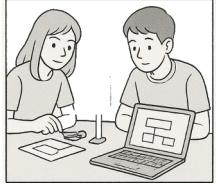
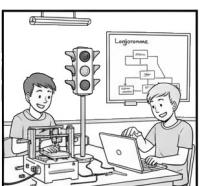


## La réalisation d'un projet s'organise en plusieurs étapes

		Lecture	Compréhension					
<b>1) Appropriation du cahier des charges</b>								
		Idées	Expérience	Réflexion	Choix			
<b>2) Recherche de solutions</b>								
<b>3) Validation et conceptualisation d'une solution</b>		Mise au propre des idées , organiser la réalisation						
<b>4) Réalisation du prototype</b>								
<b>5) Test du prototype</b>		Test du fonctionnement	Amélioration éventuelle du prototype					
<b>6) Présentation</b>		Présentation du prototype valide – diaporama préparé						
<b>Revue de projet</b>	<p><u>Au cours du projet.</u> Se réunir pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• faire le point de l'avancement</li> <li>• faire part des problèmes</li> <li>• réagir...</li> </ul> 							

## Quelques mots clefs en vrac

<b>Appropriation du cahier des charges</b>	Cahier des charges	Brainstorming Priorisation Rédaction Lecture technique Analyse documentaire
	Besoins	
	Objectifs	
	Contraintes	
<b>Recherche de solutions</b>	<b>Choix solutions</b>	<b>Tester les solutions</b>
	Brainstorming	expérimentation
	Design	Annotation
	Mécanique : Transmission, assemblage matériaux	Compte rendu
<b>Conception et modélisation de la solution choisie</b>	énergie communication électronique : Capteur actionneurs, Carte électronique Programmation (Algorithme Logigramme)	<b>Exprimer les solutions</b> Croquis, Schéma, légende
<b>Réalisation du prototype</b>	<b>Réalisation mécanique, électronique</b>	
	Procédure	Machine à commande numérique (CNC)
	Usinage – Découpe - Perçage	Poste de travail
	Assemblage - Câblage	Outils (tournevis, pince, fer à souder...)
<b>Test du prototype</b>	Soudure	Matériaux (bois, plastique, métal...)
	<b>Test des prototypes</b>	<b>Amélioration éventuelle</b>
	Mesure	Ajustement
	Vérification	Modification
<b>Présentation</b>	Test de fonctionnement	Optimisation
	Validation	Retour d'expérience
	suivi cahier des charges	Correction
	Fiche de test	Révision
<b>Oral - diaporama</b>	<b>Oral - diaporama</b>	
	Diaporama	Argumentation
	Maquette	Communication
	Orateur	Exposé oral
<b>Revue de projet</b>	Support visuel	Démonstration
		Évaluation
	<i>Au cours du projet. Se réunir pour :</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• faire le point de l'avancement</li> <li>• faire part des problèmes</li> <li>• réagir...</li> </ul>	Équipe – Collaboration - Répartition des tâches - Suivi d'avancement Planning - Tableau de bord Discussion – Coordination