

70 Heures

LISTE DES PHASES	LISTE DES SEANCES	COMPETENCES A DEVELOPPER											PHASES	OBJECTIFS	EVALUER	DEMARCHE PEDAGOGIQUE
		ANALYSER			MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER					
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2				
PHASE 1	S1												<u>Phase de préparation</u> Première période d'activité projet avec les élèves.	Identifier le besoin et analyser le cahier des charges : <ul style="list-style-type: none"> Besoin Cahier des charges fonctionnel Imaginer des solutions et en choisir une : <ul style="list-style-type: none"> Définition du cahier des charges technique 	Evaluation Formative	PROJET
	S1															
	S3															
	...															
PHASE 2	S1												<u>Phase de réalisation</u> Deuxième période d'activité projet avec les élèves.	Réaliser des essais et valider des performances <ul style="list-style-type: none"> Conception BE, calculs, simulations, prototypes. Evolution des différentes solutions, réalisation du dossier de plan Prototypes Essais, validation, homologation si nécessaire 	Evaluation Formative	PROJET
	S1															
	S3															
	...															
PHASE 3												<u>Phase de clôture</u> Présentation orale des projets par les élèves	Elaborer les documents numériques en vue de présenter le projet : <ul style="list-style-type: none"> Restitution 	Evaluation sommative		