

B – RÊVE D'ICARE

Ateliers scientifiques

POUR ENFANTS de 8 à 14 ans

dont l'aboutissement est la réalisation d'un animal mécanique.



N°	Date	Discipline	Thème	Réalisation
1	26/09/2025	Chimie	Etat de la matière	Reproduction du déplacement des fluides
2	03/10/2025	Chimie	Molécules d'Air	Représentation d'atomes légers
3	10/10/2025	Physique	Air & mouvements	Création d'une éolienne
4	17/10/2025	Physique	Les Forces	Réalisation d'une fusée à air
5	07/11/2025	Physique	Air et portance	Réalisation d'un cerf-volant
6	14/11/2025	Biologie	Papillon	Assemblage d'un papillon en bois
7	21/11/2025	Biologie	Oiseau	Réalisation d'une cage à oiseau
8	29/11/2025	Biologie	Anatomie	Assemblage d'un squelette d'aile d'oiseau
9	05/12/2025	Mécanique	Les engrenages	Réalisation d'une horloge
10	12/12/2025	Mécanique	Les bielles	Réalisation d'un piston de voiture
11	09/01/2026	Projet	Conception	Conception assistée par ordinateur des pièces et création des pièces sur les différentes machines
12	16/01/2026	Projet	Conception	
13	23/01/2026	Projet	Conception	
14	30/01/2026	Projet	Conception	
15	06/02/2026	Projet	Conception	
16	13/02/2026	Projet	Réalisation	Assemblage de la structure de l'animal et de la mécanique permettant le mouvement
17	13/03/2026	Projet	Réalisation	
18	20/03/2026	Projet	Réalisation	
19	27/03/2026	Projet	Réalisation	
20	24/04/2026	Projet	Réalisation	
21	22/05/2026	Projet	Optimisation	Programmation, câblage, test de pilotage et dernières opérations pour transformer l'automate en robot + stop motion
22	29/05/2026	Projet	Optimisation	
23	05/06/2026	Projet	Optimisation	
24	12/06/2026	Projet	Optimisation	

 ASSOCIATION UNE LUMIÈRE POUR TOUS	Ateliers pédagogiques	Révision : V1.10 05/06/2025
DP	DOSSIER PROJET	Page 1 sur 1