

Discipline : Physique	Date :	Niveau : Cycle 2
Titre de la séquence : L'électricité	Séance n°4 : Le circuit électrique	
Référence aux I.O (et/ou) aux fiches d'accompagnement :		
Utilisation d'appareils alimentés par des piles.		
Objectifs notionnels : Notion de circuit.		
et/ou méthodologiques : Formulation d'hypothèses. Démarche de tâtonnement expérimental et schématisation.		
Matériel : - collectif : - de groupe : une pile, une lampe et 2 fils électriques avec pinces par groupes de 2 élèves - individuel : cahier d'expériences		

Durée	Organisation matérielle Rôle du maître	Déroulement	Analyse
5 min	Collectif	Entretien préalable : Rappel de la séance précédente. Consigne : Cherche comment allumer l'ampoule sans toucher à la pile.	
5 min	Individuel	Recherche d'une réponse sur le cahier d'expérience.	
5 min	Collectif	Mise en commun : Il faut des fils. Distribution du matériel.	
10 min	Groupes de 2	Consigne : Avec les fils, allume l'ampoule.	
5 min	Individuel	Consigne : Fais le schéma de ce que tu as fait.	
10 min	Collectif	Collecte des schémas : Comparaison, discussion. Vérification.	
10 min	Individuel et collectif	Trace écrite : Schéma à compléter.	