

<b>Electricité au C III – Niveaux 1 et 2</b>	
<p style="color: red;">Le détail de cette séquence ainsi que le matériel sont disponibles en prenant contact avec l'EDAS par e-mail :</p> <p style="color: purple; text-decoration: underline;"><a href="mailto:edas16@ac-poitiers.fr">edas16@ac-poitiers.fr</a></p>	
Points du programme	Circuits électriques alimentés uniquement par des piles. Conducteurs et isolants. Quelques montages en série et dérivation.
Cycle	III, niveaux 1 et 2
<b>Documentation</b>	
Fiches connaissances	20 (électricité) / 13 (énergie)
Contacts possibles	Centre de Ressources pour l'Enseignement des Sciences et de la Technologie de la Charente (CREST)
Origine du document	CREST
Séquence testée par	
Matériel nécessaire	Mallette électricité CREST Piles plates en bon état. Piles plates usées. Lampes usées.

N° de la séance	Intitulé de la séance
Séance 1	Evaluation diagnostique des représentations des élèves.
Séance 2	Allumer une lampe avec une pile. (2 temps)
Séance 3	Isolant ou conducteur ? Mise en évidence du caractère conducteur de l'eau.
Séance 4	L'interrupteur : Penser son rôle, le fabriquer.
Séance 5	Le circuit en série et ses propriétés.
Séance 6	Le circuit en parallèle et ses propriétés.
Séance 7	Situation de réinvestissement : Eclairer la maison.
Séance 9	Les dangers de l'électricité.
Séance 8	Evaluation finale.