



INITIATION AUX SOUDURES DE FILS ELECTRIQUES ET COMPOSANTS SUR CARTE ELECTRONIQUE.

publié le 14/01/2022

CLASSES DE 3e et 4e (Année 2020 - 2021).

En technologie, les élèves de 3e et 4e ont participé à un atelier d'initiation aux soudures de fils électriques et soudures de composants sur une carte électronique.

Contenu :

- * Dénuder la gaine des fils électriques en utilisant différentes pinces.
- * Soudure de 2 fils suivant 3 méthodes assurant la continuité du courant électrique.
- * Soudure de composants (résistance, led) sur carte électronique.

Voir quelques photos du travail réalisé.

--==--==--

Cet atelier permettra aux élèves de 3e de réaliser plus tard une mini lampe de bureau fonctionnant avec des piles, une led et un interrupteur dans le cadre de la démarche de projet 3e.

Cet atelier permettra aux élèves de 4e de réaliser plus tard une mini éolienne fonctionnant avec un moteur et une led dans le cadre de la démarche de projet 4e.

Ces exercices peuvent aussi éventuellement permettre aux élèves de réparer chez eux une carte électronique simple sur un "petit" appareil électroménager.

Félicitations aux élèves de 4e et 3e qui se sont bien investis dans cette initiation.

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.