

---

---

COLLÈGE : AUTOUR D'UN THÈME – COLLÈGE : AUTOUR D'UN THÈME

---

---

## ÉLECTRICITÉ EN QUATRIÈME

par Dany LAUNER  
Comité de Rédaction du BUP

---

### UNE NOUVELLE RUBRIQUE : PRÉSENTATION ET SOMMAIRE DE CE «PILOTE»

Lors de la réunion annuelle des correspondants académiques collège de l'UdP à Paris, une attente s'est exprimée qui n'est pas nouvelle : le BUP ne pourrait-il publier davantage d'articles en liaison directe avec les activités pédagogiques en collège ?

Les pages qui suivent se proposent de donner le ton d'une rubrique nouvelle, qui tirera sa richesse de la variété des approches autour d'un même thème du programme.

Des articles courts mais argumentés apporteront un éclairage didactique ou conceptuel sur le sujet. Des fiches de TP seront présentées, assorties d'analyses rédigées d'après les commentaires des professeurs ayant créé puis expérimenté ces fiches en classe. Des idées méthodologiques, expérimentales, documentaires, ou faisant appel aux nouvelles technologies, pourront compléter la palette.

C'est ainsi que vous trouverez dans les pages qui suivent :

- un article de recherche en didactique de Olfa SOUDANI, Mohamed SOUDANI et Danièle CROS de l'Université de Montpellier ;
- cinq fiches de TP sur les grandeurs électriques, présentées par Dany LAUNER avec la contribution de Claudie VIVIER, Marie-Thérèse LAUNAY, Valérie JAOUEN, Stéphane JUCQUOIS et Karine PLUMAT ;
- une méthode pour des manipulations calmes en Zep par Olivier LEFEBVRE ;
- une idée de circuit géant en manipulation collective, présentée par Jean-Charles LAPOSTOLLE à l'atelier Collège des journées nationales UdP à Caen ;
- une astuce méthodologique pour aider les élèves à mémoriser les lois des intensités et des tensions, par Dany LAUNER ;
- une piste d'exploitation vidéo : In Situ ou la chaîne de vélo contre l'usure du courant (extrait du document d'accompagnement).