

OBJECTIFS DE LA BD PÉDAGOGIQUE :

- 1) Vulgariser la science pour les 8-12 ans
- 2) Diffuser la Tribologie en milieux scolaires
- 3) Rendre la science et la culture ludiques
- 4) Apprendre la science par l'expérimentation
- 5) Mettre en avant les filles

TRAVAUX SCIENTIFIQUES À VULGARISER ?

- 1) Pluridisciplinarité : Sciences dures / Sciences humaines
- 2) La tribologie : science de l'usure et du frottement
- 3) Une belle histoire scientifique vraie !

⇒ Montrer de façon ludique comment se fait la recherche.

Idée : Mettre dans la BD une expérience simple à reproduire seul.

UN CONCEPT ORIGINAL DE BD EN 3 PARTIES !

PARTIE 1 : L'histoire scénarisée des travaux de recherche en tribologie.

PARTIE 2 : Une expérience simple intégrée dans la bande dessinée.

PARTIE 3 : 12 fiches pédagogiques pour aller plus loin.

L'ÉQUIPE DU PROJET

- 1) Pour l'histoire vraie : Le chercheur à l'origine des travaux
- 2) Dessins : Un (e) élève dessinateur de l'École Émile Cohl
- 3) Scénario : Le chercheur + Un groupe A d'élèves de Centrale Lyon
- 4) Fiches pédagogiques : Le chercheur + Un groupe B d'élèves de Centrale Lyon

EXEMPLE : SOPHIE ET LES SECRETS DE LA TABLE CLAUDIENNE



Voir la vidéo des travaux de recherche sur la Table claudienne

LA TRILOGIE DES AVENTURES DE SOPHIE



Lire la BD ⇒



Lire la BD ⇒



Disponible en septembre 2016