

**Recherches  
en didactique des sciences  
et de technologies**



## Varia

**n°25 | 2022**

RDST est le fruit de la fusion des revues *Aster* et *Didaskalia*. Avec deux numéros par an composés d'un dossier et de varia, RDST s'affirme comme une revue francophone de référence de recherches en didactique des sciences et des technologies. La revue contribue à la production de connaissances didactiques en proposant un espace de débat scientifique portant à la fois sur l'enseignement et l'apprentissage des sciences et des technologies (de la maternelle à l'université), sur la diffusion des savoirs scientifiques et technologiques, et sur la formation à l'enseignement de ces domaines.

---

**Parution** 2022  
**ISBN** 979-10-362-0547-7  
**Format** 17,3 × 24,7  
**Pages** 188

 25 €  
 15 €

---

**ISSN** 0998-1824  
**Périodicité** 3 numéros par an

## Version papier

### Chez votre libraire

#### À la librairie ENS Éditions

ENS de Lyon  
19 allée de Fontenay  
69007 Lyon  
Du lundi au vendredi (9h à 17h)  
5% de remise sur tous nos titres  
+33 (0)4 26 73 12 70  
diffusion.editions@ens-lyon.fr

#### Sur le site ENS Éditions

ens-lyon.fr/editions/catalogue.fr

#### Sur le Comptoir des presses d'universités

lcdpu.fr

#### S'abonner

revues.abonnement@ens-lyon.fr

## Version numérique

 OpenEdition Journals  
journals.openedition.org/  
rechercheformation

## Contacts

15 parvis René-Descartes  
Bâtiment Fernand-Buisson  
BP 7000  
69342 Lyon Cedex 07  
editions@ens-lyon.fr

### Service de presse

+33 (0)4 26 73 11 98/12 70  
diffusion.editions@ens-lyon.fr

### Diffusion/Distribution

FMSH-Diffusion  
+33 (0)1 53 48 56 30  
fmsh-diffusion@msh-paris.fr  
fmsh.fr/fr/diffusion-des-savoirs

Commande libraires

cid@msh-paris.fr

### Réseaux sociaux



## Varia

Débat socio-scientifique et éducation des jeunes à la prévention  
de la toxicomanie

Mohamed Nably et Atf Azzouna

Transposition didactique des activités expérimentales et du savoir  
par les enseignants de biologie exerçant en collèges marocains :  
approche comparative avec les auteurs des manuels  
Mokhtar Boulal

Modélisation des transformations chimiques : mise en regard  
d'un programme et de pratiques enseignantes  
Rémi Bouard, Sophie Canac et Isabelle Kermen

Enquête historique à partir d'un espace de contraintes et de nécessités  
adapté au langage symbolique de la chimie  
Sophie Canac

Des caricatures pour faciliter l'argumentation d'un débat de classe.  
La nutrition des plantes en terminale scientifique  
Francis Rouquet

Étude qualitative des conceptions d'enfants d'école élémentaire  
sur les déterminants de la santé et du cancer :  
expression et narration par l'image  
Maéliane Deyra, Frank Pizon, Laurent Gerbaud,  
Pauline Berland et Chloé Gay