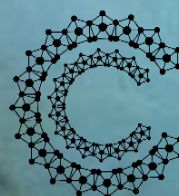


# CHIMIE DES COULEURS

ANIMATION

FICHE DE  
PRÉSENTATION



CAP  
SCIENCES

# CHIMIE DES COULEURS



#encre de chou, indicateur, pH, acide, basique, décoction, anthocyanes

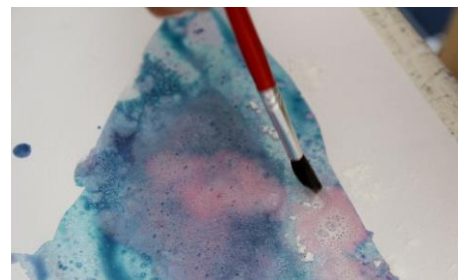
## Fabriquer de l'encre de chou, faire varier la couleur, et colorier !

Comment peut-on fabriquer des couleurs avec du chou rouge et du citron ? Chaque enfant fait ses mélanges à base de produits colorants naturels et découvre les changements de couleurs en fonction du pH. A la fin de l'atelier, les enfants utilisent les couleurs obtenues pour faire du coloriage !

 De 3 à 6 ans.

### → Objectifs :

- **Suivre** une recette, doser, mélanger, observer.
- **Faire** les expériences chimiques de l'encre de chou.
- **Formuler et confronter** des hypothèses.
- **Découvrir** le pH et les indicateurs en chimie.



### → Déroulé de l'animation :

#### Format 1h :

Chou-fleur, chou vert, chou frisé et chou de Bruxelles : **rencontre avec l'univers des brassicées.**

**Fabriquer l'encre de chou** : grâce à la décoction, on capture la teinture rouge du chou.

**Mélanger** ce que nos apprentis chimistes appelleront un « indicateur » et obtenir des variations de rose, bleu, vert et jaune.

**Colorier** sur les modèles de chou.


**Nettoyer** son matériel et son espace de travail.

**Matériel individuel à fournir par chaque participant** : de quoi protéger les vêtements des participants.

*Une production de Récréasciences – Limoges*

### → Informations pratiques

**Surface** : 25 m<sup>2</sup> / **A fournir sur place** : de quoi protéger les vêtements des participants + 1 point d'eau à proximité + 1 arrivée électrique / **Aide sur place** : 1 personne / **Nombre de participants** : 15 / **Temps d'installation** : 30 min / **Durée d'un atelier** : 1h

 Responsable des expositions itinérantes  
Valentine Baldacchino  
v.baldacchino@cap-sciences.net  
07 82 14 85 39