

# CHIMIE VERTE

ANIMATION



FICHE DE  
PRÉSENTATION



CAP  
SCIENCES

# CHIMIE VERTE



#cycle de vie, pratique responsable, DIY, peinture maison, COV

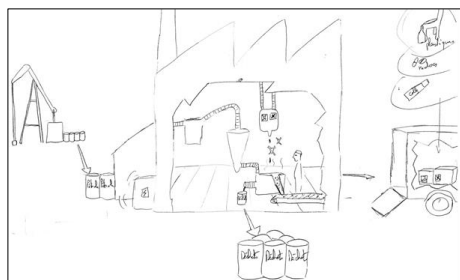
**Qu'arrive-t-on à coller avec de la farine et du sucre ?  
Comment liant et pigment s'associent pour créer la peinture ?  
Peut-on fabriquer du plastique sans pétrole ?**

Le temps de l'atelier, les participants vont en apprendre sur les principes de fabrication des produits dans l'industrie chimique...pour pouvoir proposer des solutions plus propres et plus vertes ! Ils vont relever le défi de créer eux-mêmes de la peinture avec des produits naturels grâce à leurs propriétés étonnantes !

😊 De 8 à 14 ans

## → Objectifs :

- **Appréhender** les 3 étapes de fabrication d'un produit en industrie chimique (ressource – transformation – produit)
- **Savoir** identifier simplement des pratiques responsables ou non
- **Comprendre** les grands principes de la chimie verte
- **Pouvoir** suivre un protocole expérimental dans la fabrication d'un produit
- **Savoir** utiliser du matériel de laboratoire



## → Le déroulé :

### Format 1h

**Le jeu des principes** : En observant les échantillons de l'industrie chimique, les participants vont découvrir ce qu'est la chimie verte.

**La peinture naturelle** : De l'eau, des pigments, des pommes de terre, du blanc de Meudon... et on obtient de la peinture !

### Format alternatif 2h30

**La fabrication du plastique galalithe** : C'est le moment de passer à la pratique ! Du lait, du vinaigre, de l'huile...c'est parti !

**La colle bio** : De la farine, du sucre et de l'eau... ? Non, ce n'est pas pour faire un gâteau !

## → Informations techniques

**Surface** : 30 m<sup>2</sup> / **Nombre de participants** : 15 / **A fournir sur place** : 1 point d'eau à proximité + 1 arrivée électrique + un système de projection / **Temps d'installation** : 30 min / **Durée d'un atelier** : format 1h ou 2h30

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