

CHIMIE VERTE

ANIMATION

FICHE DE
PRÉSENTATION



CAP
SCIENCES

CHIMIE VERTE



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 !

 **Tout public scolaire et familial à partir de 8 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

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

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

→ Informations techniques

Surface : 30 m² / **A fournir sur place** : 1 point d'eau à proximité + protection vêtement + une arrivée électrique pour la bouilloire + tables et chaises / **Nombre de participants** : 15 / **Temps d'installation** : 30min / **Durée d'un atelier** : 1h

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