

**Village des sciences – 3<sup>ème</sup> éditions - Octobre 2023**  
**Fiche de présentation d'une expérience**

<p><b>ETABLISSEMENT :</b></p> <p>Lycée Honoré Romane</p>	<p><u>Nombre d'élèves présents pour présenter l'expérience</u> : 2-4</p> <p><u>Niveau de classe</u> : 2<sup>nde</sup>- 1<sup>ere</sup></p>
<p><b>TITRE DE L'EXPERIENCE</b> : couleurs et aliments</p>	
<p><b>Photo ou schéma de l'expérience :</b></p> 	<p><b>Thème scientifique développé :</b></p> <p><b>Mots clés :</b></p>
<p><b>Présentation succincte de l'expérience :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Découper de petits morceaux de légumes (chou rouge et carotte )</li> <li>➤ Faire bouillir séparément de l'eau avec ces morceaux</li> <li>➤ Récupérer le jus de cuisson de chaque légume et le répartir dans des tubes à essais (6)</li> <li>➤ Ajouter de l'acide chlorhydrique, du vinaigre, du bicarbonate de soude et l'hydroxyde de sodium</li> </ul> <p><u>Exp 1- carotte</u> : Coloration jaune –orange identique dans tous les tubes</p> <p><u>Exp 2- chou rouge</u>: teintes différentes en fonction de l'ajout.</p>	
<p><b>Des prérequis sont-ils nécessaires pour les élèves du primaire ? (pour bien profiter de l'atelier)</b> non</p>	
<p><b>Modalité prévue pour la participation active des élèves du primaire</b> Ajout des composés acides et basiques</p>	
<p><b>Besoin en matériel et mobilier :</b></p> <p>Table – branchement électrique</p>	
<p><b>Pour aller plus loin ... (sitographie)</b></p> <p><a href="https://tice.ac-montpellier.fr/ABCDORGA/Famille/ANTHOCYANES.html">https://tice.ac-montpellier.fr/ABCDORGA/Famille/ANTHOCYANES.html</a>  <a href="https://jcp.edpsciences.org/articles/jcp/abs/1979/01/jcp197976p273/jcp197976p273.html">https://jcp.edpsciences.org/articles/jcp/abs/1979/01/jcp197976p273/jcp197976p273.html</a></p>	