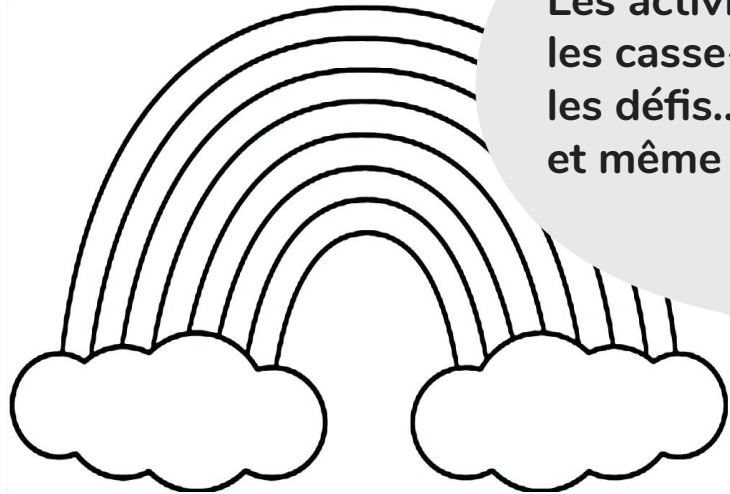
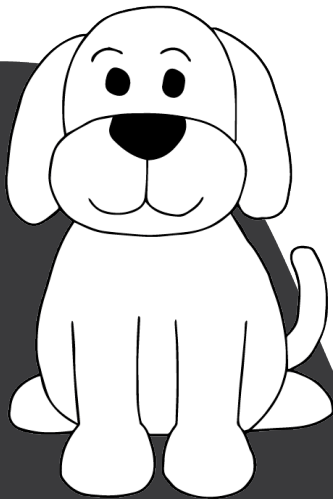


# WISE Les livrets d'activités

Un livret d'activités STIM pour l'apprentissage amusant!  
Créé par WISE Kid-Netic Energy



Les activités  
les casse-têtes  
les défis...  
et même plus!



University  
of Manitoba

WISE Kid-Netic Energy est un membre fier d'Actua.

un membre  
du réseau  
actua.ca

**actua**

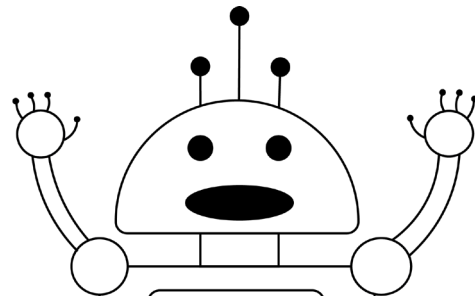
Jeunesse · STIM · Innovation

Avec le financement de

**Canada**

## Maternelle Les couleurs

Une collection d'activités qui explorent les couleurs,  
qui viennent de nos livrets d'activités de la  
maternelle que nous avons créés mai à août 2020.



# Salut!

**WISE Kid-Netic Energy** est une organisation STIM (Sciences, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) de l'Université de Manitoba à but non lucrative. Notre organisation offre des ateliers, clubs, camps et événements de science et l'ingénierie aux élèves de la maternelle jusqu'à la 12e année autour de la province de Manitoba. On atteint environ 25,000 à 50,000 élèves dépendant de la somme de nos finances. Notre approche est simple – montrer le STIM d'une façon désordonnée, mémorable et captivant pour que les élèves Manitobains peuvent être motivés d'apprendre même plus au sujet du STIM. On atteint tous les élèves Manitobains et notre objectif est de diriger vers les élèves sous-représentés comme les filles, les élèves autochtones et les élèves avec des défis socio-économique.

Nous avons travaillé fort à WISE Kid-Netic Energy pour fabriquer ces livrets pour continuer d'apporter nos activités STIM amusantes et éducatives aux élèves Manitobains pendant ces événements sans précédent. Nous sommes déçus que nous ne puissions pas vous voyez en personne et nous espérons que ces livrets vont fournir un peu d'enthousiasme STIM à votre vie.

Ces livrets ont été créés par nos professeurs-étudiants qui sont tous en train d'étudier l'ingénierie, les sciences ou un autre sujet lié au STIM à l'université. Jetez un coup d'œil à la fin du livret pour voir qui a créé ces activités, expériences et recettes à l'intérieur.

Toutes les activités dans ce livret sont bases sur le programme de science Manitobaine. Pour tous les enseignants qui voient ce livret, les codes RAS sont notés en bas de chaque page.

Nous espérons que vous allez aimer ces expériences et activités autant que nous avons aimé les créer pour vous.

Dans cette édition spéciale du livret pour la maternelle année, le sujet vous allez explorer est les couleurs!

Bonne chance et à la prochaine,  
**L'équipe de WISE Kid-Netic Energy**

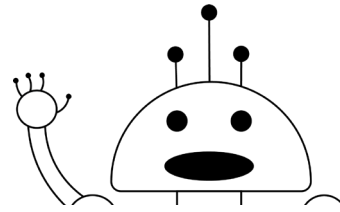
Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

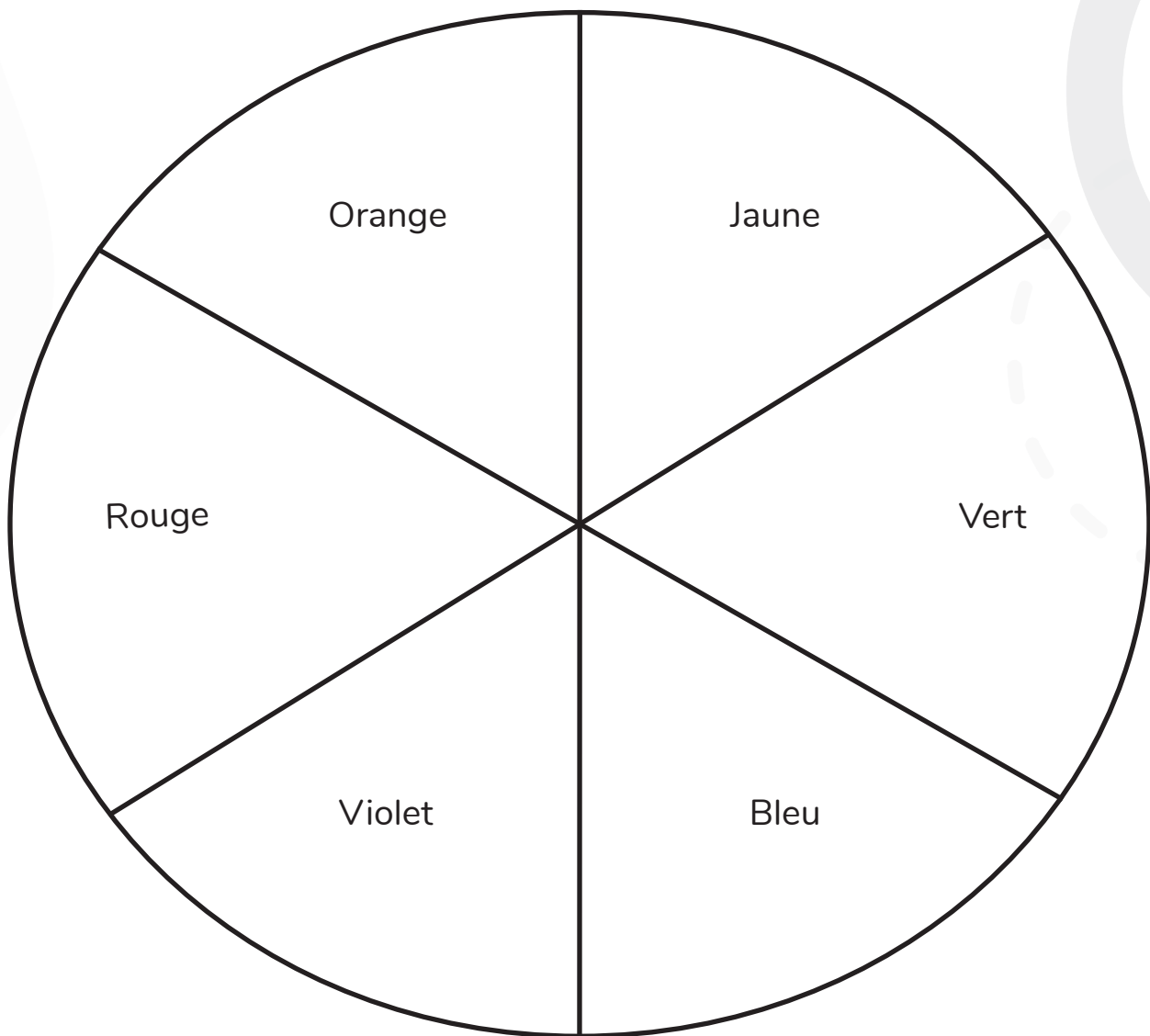
## Apprenons plus à propos des couleurs! (Partie 1)

Cette activité a été créée par Toni.

Je veux collectionner des données et apprendre plus à propos des couleurs. Peux-tu m'aider?



Voici le cercle chromatique. Ça montre les couleurs rouge, orange, jaune, vert, bleu et violet. L'ordre des couleurs est très important car chaque couleur est à l'autre cote de la couleur qui la **contraste**, qui veut dire qu'ils sont très différents l'un de l'autre.



Colorier le cercle ci-dessus.  
Laquelle est ton couleur préféré?

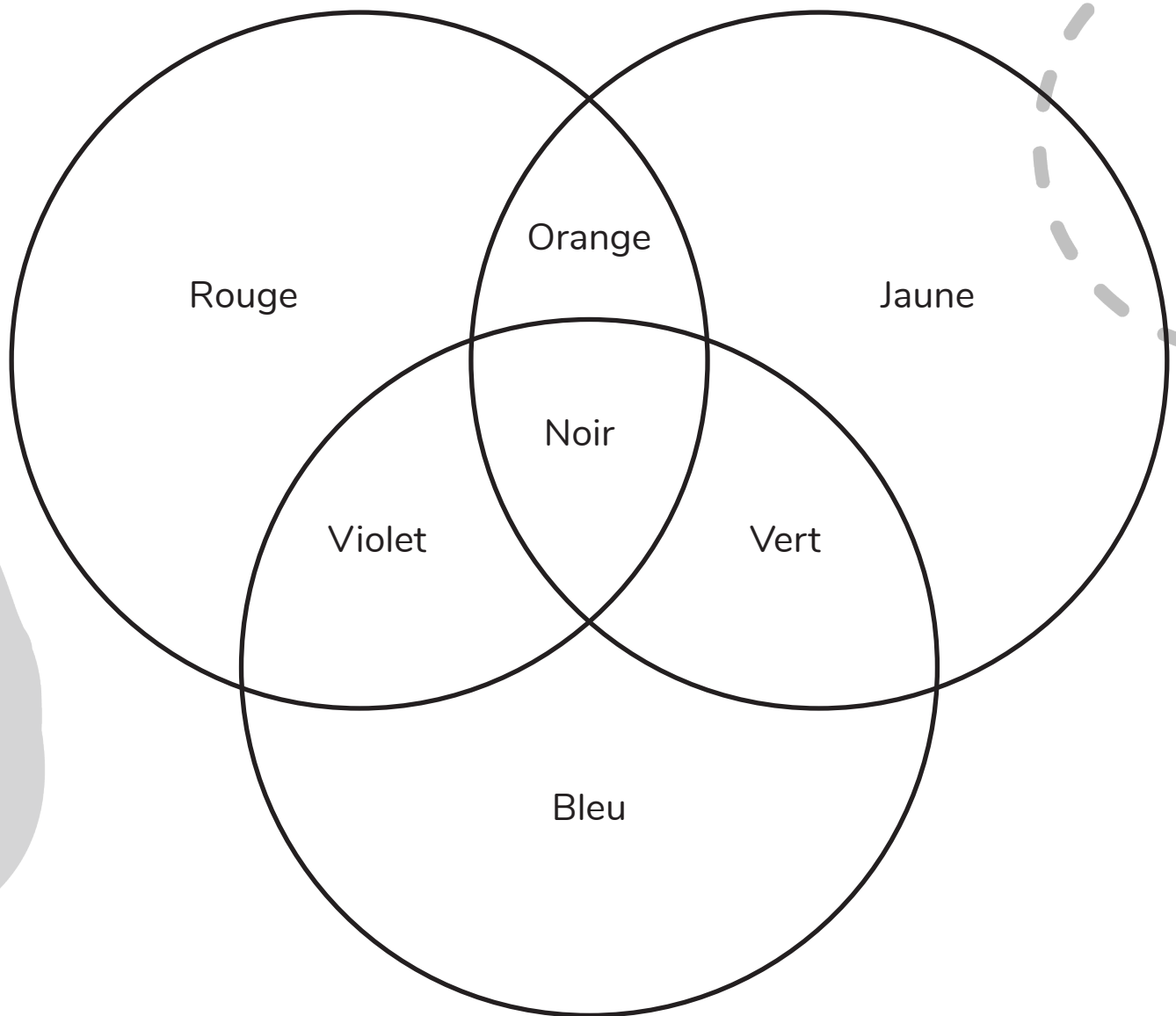
Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

## Apprenons plus à propos des couleurs! (Partie 2)

Rouge, jaune et bleu sont très importants, car tu peux les mélanger pour créer des nouvelles couleurs. Elles sont nommées des **couleurs primaires**.

Orange, vert et violet sont les couleurs qui sont créées par mélanger les couleurs primaires ensemble. Elles sont nommées des **couleurs secondaires**.



Colorier le cercle ci-dessus.

Quelles couleurs primaires combines-tu pour créer quelles couleurs secondaires?

Date : \_\_\_\_\_

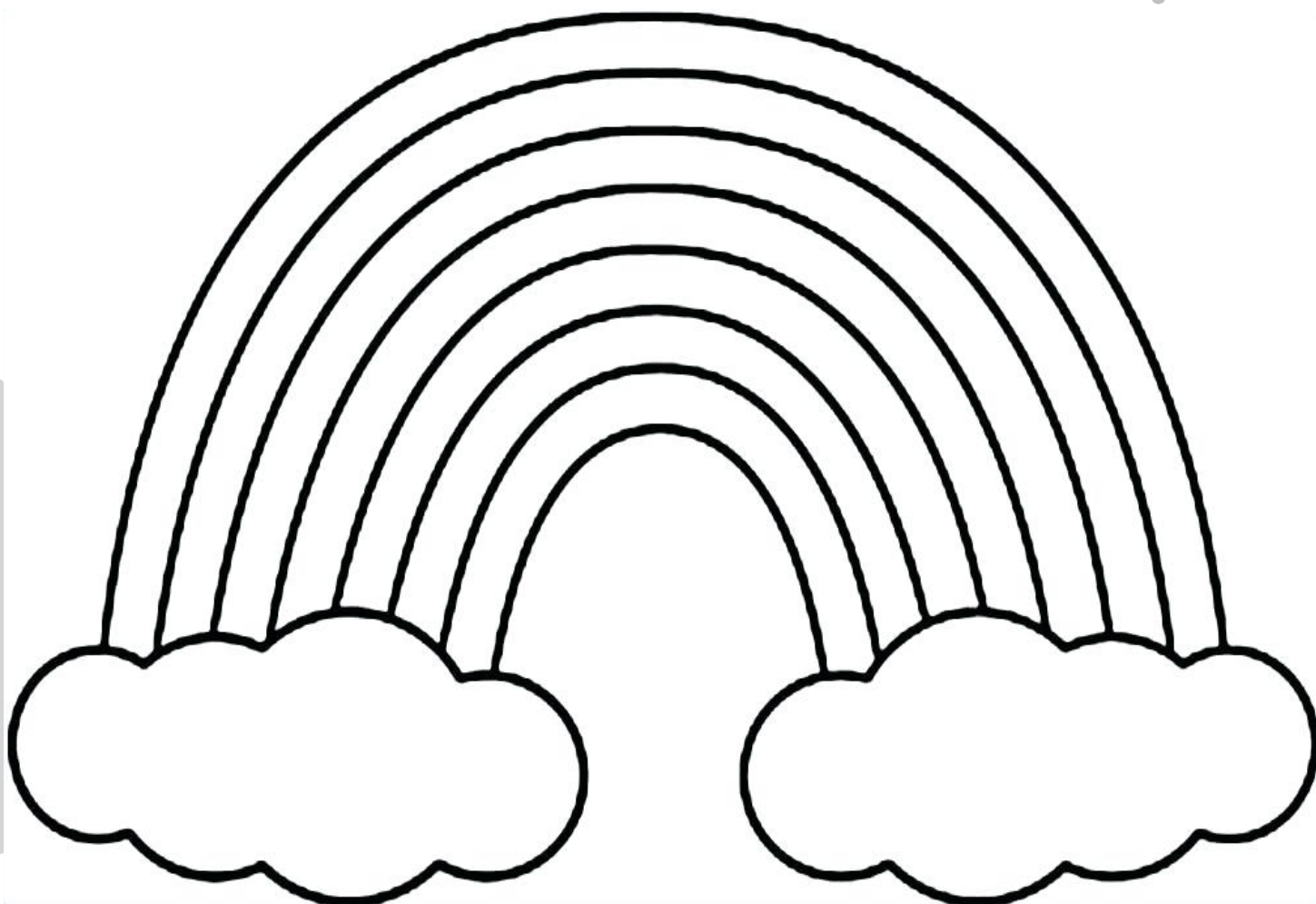
Nom : \_\_\_\_\_

## Apprenons plus à propos des couleurs! Avec les arcs-en-ciel (Partie 3)

Cette activité a été créée par Toni.

Les arcs-en-ciel sont des arcs multicolores qui sont formés quand la lumière brille à travers de l'eau. Les arcs-en-ciel démontrent sept couleurs différentes dans un ordre spécifique. Les couleurs commencent avec rouge en haut, puis orange, jaune, vert, bleu, indigo et violet en bas.

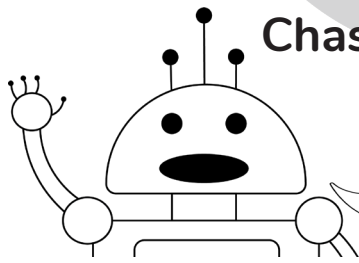
Peux-tu colorer les arcs ci-dessous dans le propre ordre?  
À quoi ressemble indigo, selon toi?



Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Cette activité a été  
créée par Katy.



## Chasse au trésor des couleurs et des sens

Je veux collectionner des données et apprendre la façon dont les personnes utilisent leurs sens. Peux-tu m'aider?

Utilise tes sens pour trouver une chose chez toi qui marche pour chaque phrase ci-dessous pour collectionner des données pour Esiw. Pour chaque objet que tu trouves, coche la boîte et dessine l'objet sous la phrase! Tu peux demander à un membre de ta famille ou un ami pour de l'aide.

Quelque chose de rouge que tu peux voir avec tes yeux:

Quelque chose d'orange que tu peux sentir avec ton nez:

Quelque chose de jaune que tu peux entendre avec tes oreilles:

Quelque chose de verte que tu peux toucher avec tes mains:

Quelque chose de violet que tu peux entendre avec tes oreilles:

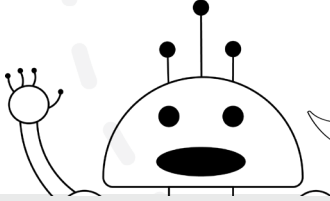
Quelque chose de blanc qui est sûr que tu peux goûter avec ta langue:

Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

## Une challenge de chasse au trésor

Cette page a été créée par Katy.



J'ai appris beaucoup à propos des sens humaines et je suis prête pour un défi. Es-tu?

On va aller sur une chasse au trésor dehors! Prend un membre de ta famille ou un ami avec toi, et promène autour ta communauté pour trouver des choses qui peuvent marcher pour chaque phrase ci-dessous. Combien de ces choses peux-tu trouver?

Quelque chose de noir que tu peux toucher:

Quelque chose de brun qui fait un bruit fort:

Quelque chose de gris que tu peux sentir:

Quelque chose qui est une couleur foncée et très grand:

Quelque chose qui est une couleur légère et très petit:

Quelque chose qui est un mélange des couleurs différentes:

Quelque chose qui est une couleur primaire (rouge, bleu ou jaune):

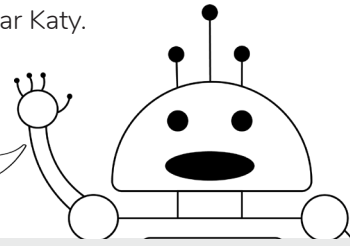
Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

## Dessine un selfie

Cette activité a été créée par Katy.

Je veux collectionner des données à propos de l'apparence des êtres humains; peux-tu m'aider?



Un selfie est une photo que tu prends de toi-même. Peux-tu dessiner un selfie pour envoyer à Esiw après que tu réponds aux questions suivantes? Pense des parties de ton corps que tu utilises pour voir, pour sentir, pour goûter et pour toucher. Tu peux demander à un membre de ta famille ou un ami à t'aider!

Quelle couleur sont tes yeux? \_\_\_\_\_

Quelle couleur sont tes cheveux? \_\_\_\_\_

Quelles couleurs portes-tu? \_\_\_\_\_

Comment vois-tu? \_\_\_\_\_

Comment écoutes-tu? \_\_\_\_\_

Comment sens-tu? \_\_\_\_\_

Comment goûtes-tu? \_\_\_\_\_

Comment touches-tu? \_\_\_\_\_

**Maintenant, dessine ton selfie pour envoyer à Esiw!**





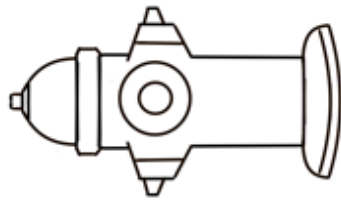
Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

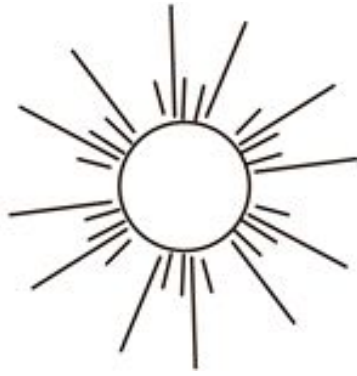
## Chasse aux couleurs!

Cette activité a été créée par Habiba.

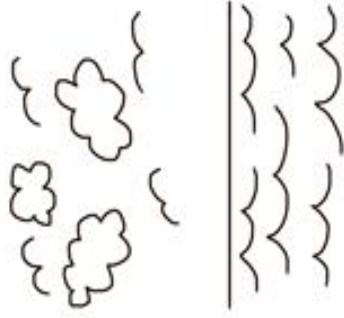
Colorier l'image avec la couleur indiquée, puis trouve quelque chose d'autre dans ta maison ou communauté de la même couleur. Dessine l'objet dans la boîte par-dessous la bonne couleur!



rouge



jaune



bleu

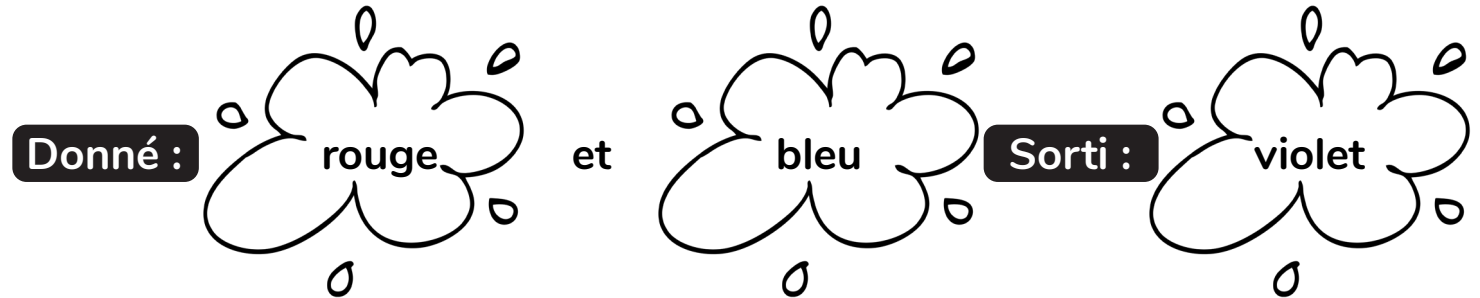
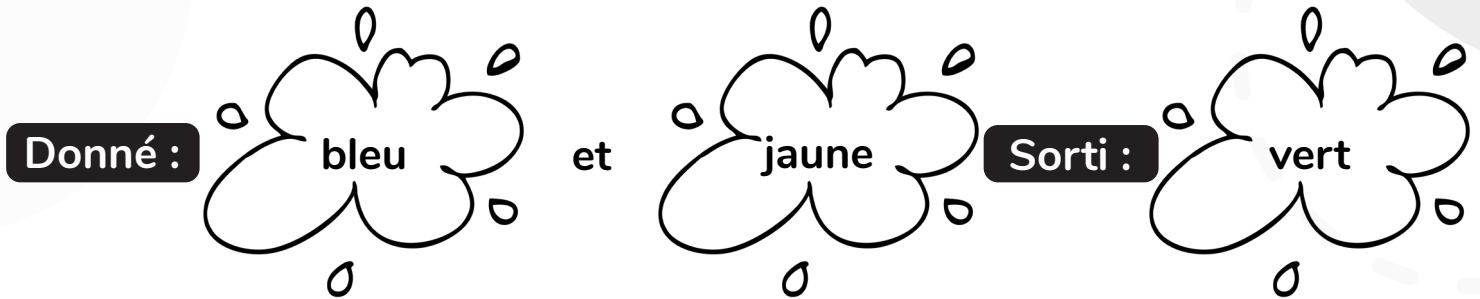
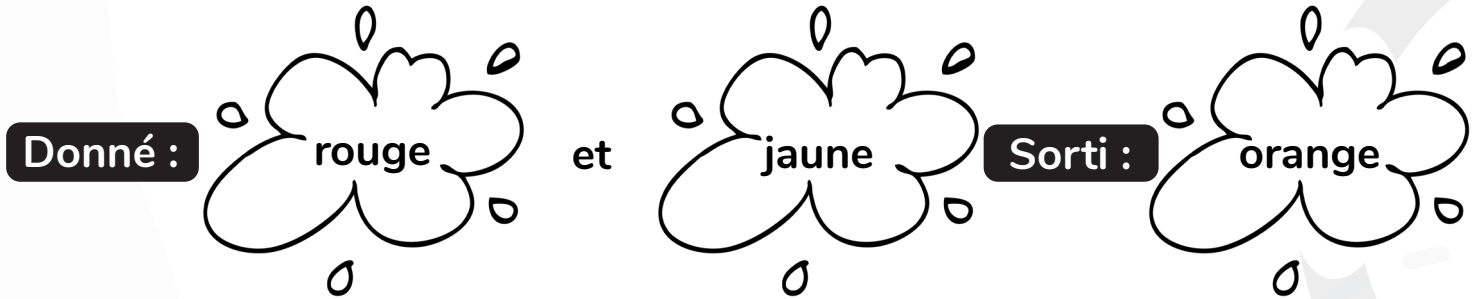
Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

## Mélangeur de couleurs primaires!

Cette activité a été créée par Habiba.

Colorier les couleurs primaires et les couleurs secondaires qui résultent de leur mélange.



Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

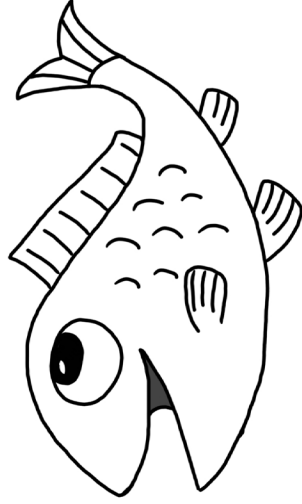
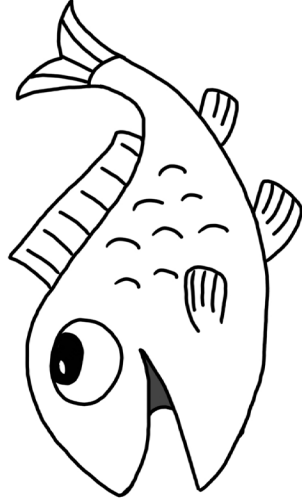
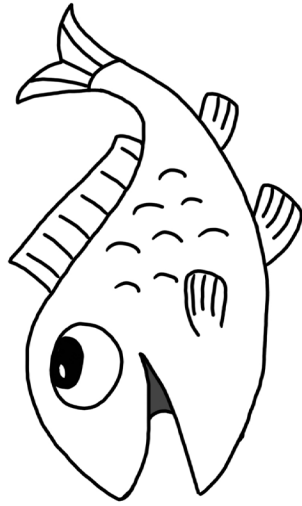
Cette activité a été créée par Zoe.

## Les motifs de couleur (Partie 1)

Suit les directives de chaque section pour colorier chaque motif ci-dessous et à la prochaine page!

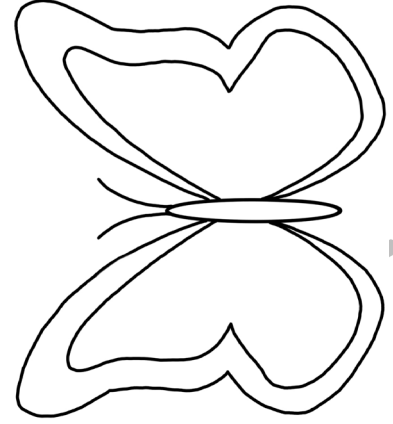
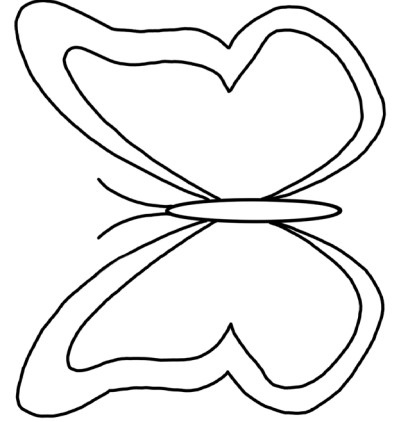
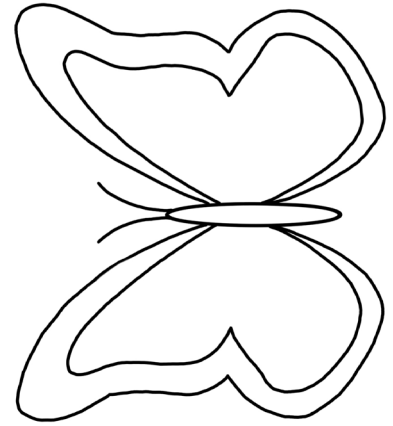
### DIRECTIVE 1

En utilisant **ROUGE, JAUNE et ORANGE**, colorier les poissons de **la couleur plus clair à la couleur plus foncée.**



### DIRECTIVE 2

En utilisant **ROUGE, JAUNE et ORANGE**, colorier les papillons de **la couleur plus foncée à la couleur plus clair.**



Cette activité continue à la prochaine page!

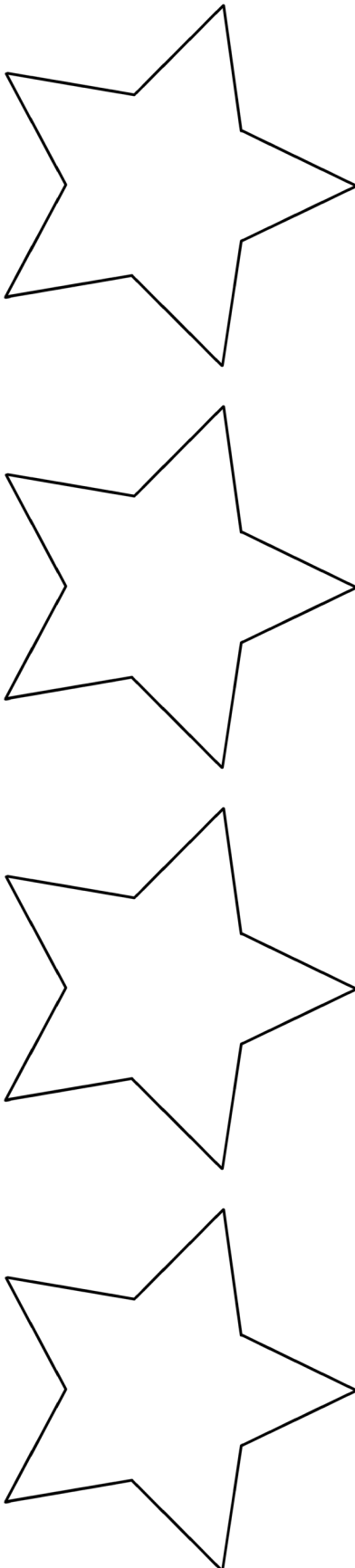
Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

## Les motifs de couleur (Partie 2)

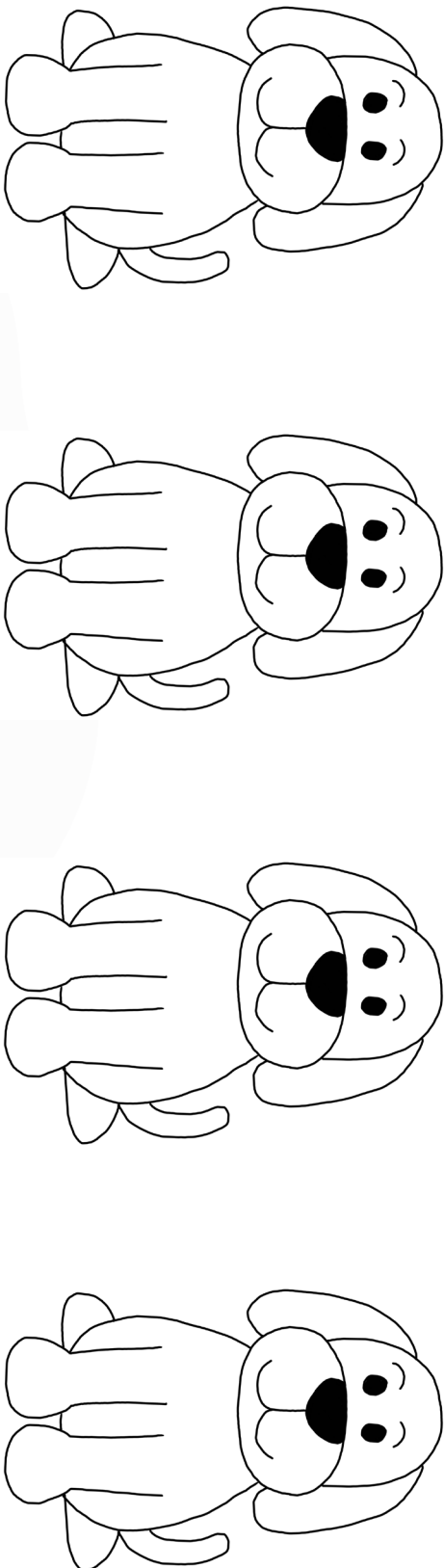
### DIRECTIVE 3

En utilisant **ROSE** et **VIOLET**, colorier les étoiles dans un **motif clair-foncé clair-foncé**.



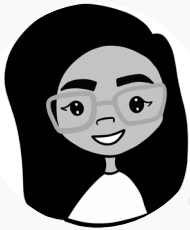
### DIRECTIVE 4

En utilisant **BLEU** et **JAUNE**, colorier les chiens dans un motif **clair-clair foncé-foncé**.

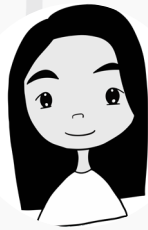


RAS : K-2-04

## Rencontrer nos auteurs fantastiques!



Alora



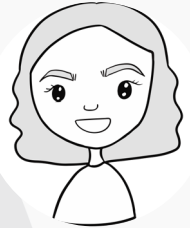
Amaris



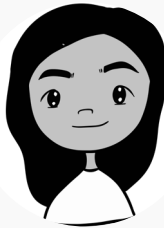
Amelia



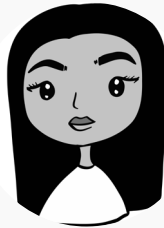
Brandi



Brenna



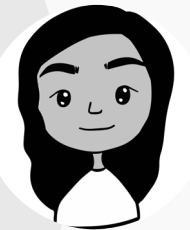
Gagan



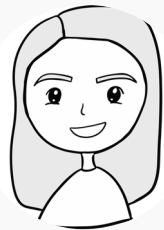
Habiba



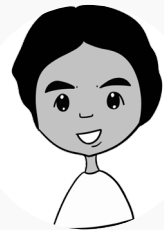
Huda



Kajal



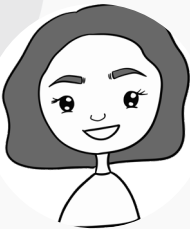
Katy



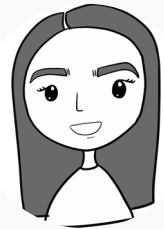
Olivia



Reem



Robyn



Shannon



Sophia



Toni



Victoria



Zoe

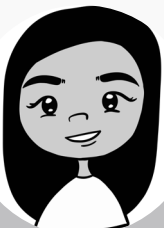


Esiw

## .. et nos réviseurs incroyables!



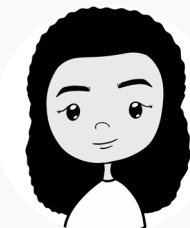
Alex



Bea



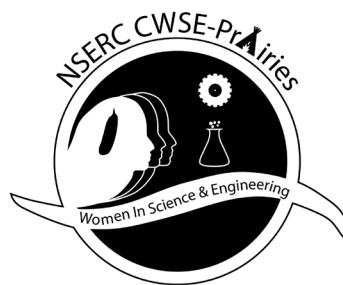
Mahalia



Michelle C.

**WISE Kid-Netic Energy** voulait aussi remercier notre équipe incroyable des traducteurs pour avoir traduit nos livrets d'activité en français : Aidan, Alora, Annabella, Calleigh, Habiba, Janelle, Michelle M., Olivia, and Sylvie!

Un grand remercie à nos sponsors extraordinaires!



MOTOROLA SOLUTIONS  
FOUNDATION



ENGINEERS  
GEOSCIENTISTS  
MANITOBA

green équipe  
team verte  
.....  
Manitoba 



**NSERC  
CRSNG**



UM | Price Faculty  
of Engineering



faculty of SCIENCE  
discover the unknown + invent the future

WISE Kid-Netic Energy est un membre fier d'Actua.

un membre  
du réseau  
actua.ca

**actua**<sup>TM</sup>  
Jeunesse · STIM · Innovation

Avec le financement de  
**Canada**

Pour plus de contenu STIM amusant, consultez-nous à [wisekidneticenergy.ca](http://wisekidneticenergy.ca) et trouvez-nous sur les réseaux sociaux.



@wisekidnetic

WISE Kid-Netic Energy