

Chaque jour de la semaine à 10h, nous vous partagerons une nouvelle activité "fabriquez à la maison"  
& 13h une activité en plein air ou un astuce d'apprentissage numérique et ce pendant que les écoles sont fermées.

## COMMENT CREER DES MOMENTS D'APPRENTISSAGE POUR LES ENFANTS

Un moment d'apprentissage est une occasion d'apprentissage non planifiée ou placée intentionnellement. Il peut se produire n'importe où et à n'importe quel moment. Ils offrent aux parents, tuteurs et enseignants la possibilité d'aider les enfants à apprendre de nouveaux concepts et à approfondir leur compréhension des connaissances acquises précédemment. Cela peut également être très utile lors du processus de conception, car les élèves peuvent être mieux informés lorsqu'ils élaborent les futures étapes.

Les parents, les tuteurs et les enseignants ont appris à surveiller ces moments. Ils écoutent et sont très attentifs, prêts à bondir de questions ou de discussions réfléchies à tout moment. Nous pouvons créer ces situations, en particulier lorsque les enfants travaillent sur un projet ou font leurs devoirs, en posant des questions ouvertes. Plus important encore, nous devons être prêts à expliquer et à discuter du "pourquoi" de la réponse de l'enfant et à l'encourager à faire des recherches et à approfondir ses connaissances. Ce "pourquoi" est la clé pour créer un moment d'apprentissage afin de mieux comprendre.

Parfois, ces questions et discussions peuvent conduire à des questions auxquelles les adultes ne peuvent pas répondre et c'est l'occasion rêvée de montrer comment apprendre au lieu de ce qu'il faut apprendre ! Lorsque vous n'avez pas la réponse, cela donne aux enfants la possibilité d'apprendre à vos côtés : "C'est une excellente question ! Cherchons-la réponse ensemble !" Cela renforce la confiance, car il est normal que nous n'ayons pas toujours toutes les réponses. Plus important encore, cela donne aux enfants le sens de la fierté de savoir que nous apprenons tous tout au long de notre vie.

## CALLIGRAPHIE BINAIRE QUESTIONS POUR MOMENTS D'APPRENTISSAGE

Les codes binaires sont porteurs d'informations, notre ADN contient nos informations biologiques sous la forme d'un code.

Comment la compréhension des ordinateurs peut-elle nous aider à nous comprendre nous-

Quelles sont les similitudes et les différences entre les codes informatiques et les codes biologiques?

Créer une activité physique qui inclut l'expression binaire.

Comment pouvons-nous utiliser le code pour encourager des habitudes positives chez les gens ?

Faites des recherches sur l'histoire du système de nombres binaires. À quoi servait le système ? À quoi sert-il aujourd'hui?

Si vous deviez mettre à l'échelle votre calligraphie binaire, que feriez-vous? Comment allez-vous mesurer la surface de la toile?

Le système des nombres binaires est une forme de comptage qui utilise uniquement les nombres 1 et 0. Dans un nombre binaire, chaque "emplacement" représente une puissance de 2. Par exemple :

$100 = 2^{\text{puissance}2} = ?$   
 $1000 = 2^{\text{puissance}3} = ?$   
 $10000 = 2^{\text{puissance}4} = ?$   
 $100000 = 2^{\text{puissance}5} = ?$

Faisons de l'art ASCII. L'ASCII est une image créée par des caractères de l'alphabet. Il existe des codes spécifiques pour chaque lettre. Créez votre propre œuvre d'art.

Le binaire peut être utilisé pour créer de la musique. Trouvez un morceau de musique classique basé sur une composition binaire.

Un haïku est un poème de trois lignes ; la première ligne a cinq syllabes, la deuxième ligne aura sept syllabes, et la dernière ligne aura cinq syllabes. Créez un haïku avec une calligraphie binaire pour partager un message sur le changement.

La création d'une mosaïque de calligraphie binaire est une forme de poésie visuelle. Il existe de nombreuses formes différentes de poésie visuelle. Cherchez celle qui vous intéresse et recréez votre poème - ou créez-en un nouveau - dans ce style.

D'autres codes ont été utilisés dans l'histoire : Le braille et le morse ont été des éléments importants de l'histoire. Créez un accessoire en code morse qui développe le message en lien avec un Objectif de développement durable de votre choix.