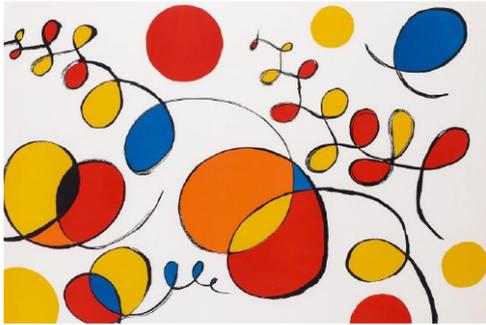


Les textes de  
nos projets

# ALEXANDER CALDER



## Qui est-il ?

Alexander Calder est peintre et sculpteur américain. Il est né le 22 juillet 1898 à Lawnton et mort le 11 novembre 1976 à New-York.

## Comment est-il devenu artiste ?

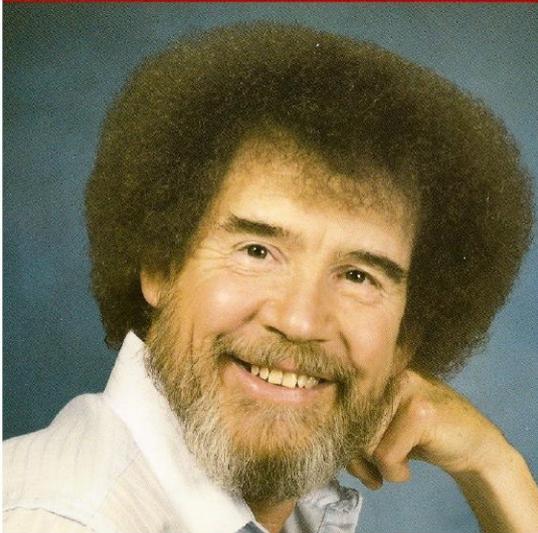
Il est le fils d'une riche famille d'artistes. Sa mère, Nanette Lederer Calder est peintre. Son père, Alexander Stirling Calder est sculpteur.

Alexander est ingénieur en mécanique de formation. En 1919, il obtient son diplôme à l'institut de technologie Stevens de Hoboken. Après son diplôme, il abandonne le métier d'ingénieur et perfectionne son art à l'Art Student League of New-York où il entre en 1923.

## Qu'a-t-il fait ?

Il commence à créer des personnages de cirque et des jouets. Il s'inspire aussi de l'art africain. Il utilise des couleurs vives et ses oeuvres représentent des animaux, des arbres,... Il utilise des objets de récupération (fils métalliques, bouchons de bouteilles, tissus, ficelles,...). Il réalise aussi des mobiles pour rendre son oeuvre plus abstraite. Il construit des stables monumentaux avec du métal plié. Ce sont des structures en 3 dimensions qui reposent de manière stable sur une surface. Il fait de nombreuses expositions dans les galeries ou les parcs.

# Robert Norman Ross



## *CARRIÈRE ARTISTIQUE*

Durant son séjour en Alaska, Bob Ross travaillait comme barman à temps partiel lorsqu'il découvrit à la télévision une émission appelée *The Magic of Oil Painting*, animée par le peintre allemand Bill Alexander. Ross étudia avec Alexander et découvrit après qu'il était capable de gagner plus d'argent en vendant ses toiles qu'avec son salaire de l'Air Force. Il prit donc sa retraite après vingt années de service avec le grade de Sergent-chef. Il devint par la suite célèbre à travers le monde pour avoir créé et animé une émission de télévision.

## *BIOGRAPHIE*

Bob Ross est né en Floride, à Daytona Beach, et a grandi à Orlando. Alors qu'il travaille comme charpentier avec son père, il perd une partie de son index gauche sans que cela n'ait d'impact sur sa façon de tenir une palette .

Bob Ross est enrôlé dans l'armée de l'air à 18 ans. Il sert en tant que technicien chargé des dossiers médicaux. Il gagne en grade, et devient Sergent au sein de l'armée.



# LES CLAQUETTES

Mon sport préféré (danse et musique)



## Quelques pas de claquette

Stamp : frapper du pied à plat avec poids du corps

Step : frapper le sol avec la demi pointe avec l'appui du corps

Heel : taper le talon avec le poids du corps

## C'est quoi des claquettes ?

Les claquettes sont un style de danse qui prend son origine dans la danse traditionnelle irlandaise. Le nom <<claquettes >> vient du son produit par des plaquettes de bois ( en Irlande ) ou en métal (en Amérique) fixées à la pointe et au talon des chaussures du danseur, ce qui fait de celui-ci un percussionniste, en même temps qu'un danseur.

## Evolution des claquettes

Les claquettes se sont répandues aux Etats-Unis à partir des années 1900 où elles constituaient la partie de la danse des vaudevilles à Broadway. L'apparition du jazz dans les années 1920 les mit au premier plan, car le rythme de celui-ci s'adapte naturellement à la danse des claquettes. A partir des années 1930, les claquettes ont fait leur apparition au cinéma où elles ont connu leur apogée (leur sommet) dans les années 1950 avec de grands danseurs comme Fred Astaire, Gene Kelly, Ginger Rogers, Cyd Charisse et tant d'autres. Les styles se sont multipliés, par exemple : style très aérien de Fred Astaire, près du sol pour Gene Kelly, glissé pour Jimmy Slyde ou frotté sur sable comme Howard Sims.



## LE MÉTIER DE DJ

### Présentation du métier de DJ

#### Le rôle du DJ

Le DJ doit préparer une programmation adaptée à son public. Pendant la soirée, il doit intervenir au micro pendant son set. Ce qu'il veut, c'est se faire aimer du public et que le public soit content. Un DJ professionnel peut aussi créer ses propres morceaux de musique.

#### Les trois meilleurs DJ du monde

1 = Martin Gaarix (qui n'a que 22 ans !)

2 = Dimitri Vegas et Like Mike

3 = Armin Van Buuren



#### 10 étapes importantes pour faire un set de DJ

1. Commencer avec un thème Basic ;
2. Regarder et parler à la foule ;
3. Suivre les palmarès des chansons ;
4. Savoir à quel moment lancer des plus anciennes chansons ;
5. Faire des transitions douces entre les musiques ;
6. Faire des mix subtiles ;
7. Garder un rythme constant avec des variations subtiles ;
8. Utiliser des effets pour des surprises en live ;
9. Faire plus que jouer de la musique ;
10. Étudier les maîtres (ce que font les meilleurs DJ du monde).

#### Le matériel nécessaire pour un DJ

- Un micro et un casque ;
- Un ordinateur avec toutes ses musiques ;
- Des baffles et une table de mixage ;
- Des câbles et une multiprise.

# L'écurie pour un cheval



## Qu'y a t il dans un box ?

Il y a de la paille pour la litière, du foin, les rations, l'abreuvoir...

## Qu'est-ce qu'une sellerie ?

C'est l'endroit où les équipements des chevaux sont rangés (selles, bridons, guêtres, cloches, licols, produits d'entretien).



## Comment entretient-on un box ?

On sort le cheval. On enlève les crottins. Après, on le "paille". On prépare la nourriture pour le soir et l'eau. A faire tous les jours.



## Les soins

Il faut le brosser, le curer, le laver, lui assurer les soins vétérinaires et entretenir les équipements.

## L'alimentation

Il mange du foin, de l'herbes dans le champ, des granulés (orge, avoine, son de blé...). Comme friandises, ils peuvent manger des carottes, des pommes, des biscuits spéciaux pour chevaux, le bloc de sel à lécher...



## Qu'est ce qui est nocif pour les chevaux ?

Les feuilles d'if, de chêne et de bouton d'or sont nocives.

# Nos joueurs de foot préférés



*Lionel Messi*



Kylian Mbappe

---

## KYLIAN MBAPPE

J'aime bien ce joueur. Il vient de France. Il est né le 20 décembre 1998. Il a 21 ans.

Il est attaquant.

Il marque beaucoup de buts.

Il joue au Paris Saint-Germain.

---

## LIONEL MESSI

J'aime bien ce joueur. Il est Argentin. Il est né le 24 juin 1987. Il a 32 ans.

Il joue bien. Il joue en attaque.

Il joue à Barcelone. Il a un grand palmarès.

Il a gagné beaucoup de trophées.

# La gymnastique (1)

## Que veut dire le terme gymnastique ?

Ensemble des exercices physiques qui rendent le corps plus souple et plus musclé.

## L'histoire et les origines de la gymnastique

Discipline dont les origines remontent à la plus haute antiquité, la gymnastique est aussi le premier sport structuré de l'ère moderne et une activité universelle.

Autant artistique que sportive, elle permet au corps humain de rechercher la plus grande mobilité dans l'espace, parfois au moyen d'appareils et d'engins spécifiques et en exécutant des exercices toujours plus complexes.

La gymnastique est l'un des sport Olympiques les plus anciens, elle est par conséquent intimement liée aux Jeux de l'Antiquité. Les athlètes disputaient alors diverses épreuves sous le titre générique de Gymnastique. Le mot «gymnastique» vient d'ailleurs du grec «gymnos», lequel signifie nu.

## Gymnastique féminine

La gymnastique artistique féminine (GAF) est une discipline olympique qui se pratique sur 4 agrès.

## Table de saut

Cet exercice consiste à sauter à l'aide d'un tremplin par-dessus une table de saut, en effectuant un mouvement acrobatique.



## Barres asymétriques

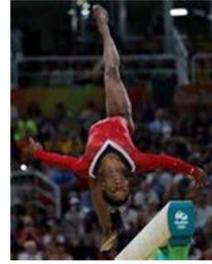
Cet exercice consiste à réaliser des figures de voltige entre deux barres rondes. Les barres sont le seul agrès de bras, c'est un agrès physique car les exercices (volée et lune) se déroulent à la force des bras, en suspension ou en appui.



## La gymnastique (2)

### La poutre

Cet exercice consiste à effectuer un enchaînement sur une poutre de 5 mètres de long et 10 centimètres de large. L'équilibre est une qualité pour évoluer à la poutre avec maîtrise, souplesse et grâce. Les sorties et parfois même les entrées à la poutre sont également acrobatiques.



### Le sol

Cet exercice consiste à réaliser, sur un accompagnement musical, un programme d'une minute et demi, alternant des passages rythmés et acrobatiques. Il y a également des passages plus chorégraphiques, le tout sur un praticable-tapis de sol de 12 mètres sur 12 entouré d'une bande de couleur rouge. C'est au sol que les gymnastes peuvent le mieux exprimer leur talent artistique.



### Quelques grandes gymnastes :



*Nina Derwael : Son agrès de prédilection est les barres asymétriques. A la coupe du monde de gymnastique 2019, elle remporte la médaille d'or aux barres asymétriques et la médaille d'argent à la poutre.*



*Simone Biles : La plus grande gymnaste au monde de l'histoire, elle remporte 4 médailles d'or et 1 médaille de bronze aux jeux olympiques de Rio en 2016. On ne compte même plus ses médailles gagnées au championnat du monde. Pourtant, elle ne mesure que 1,42 m. Grâce à sa volonté et son travail, elle a réussi à se faire le plus beau palmarès de la gymnastique.*

# Le judo



Compétition de Beyne-Heusay, 18/01/2020

## Qu'est-ce que le judo?

Le judo est un sport de combat inventé par Jigoro Kano en 1882. Il vient du ju-jitsu et veut dire "voie de la souplesse".

Le code moral de ce sport est très important. En voici les valeurs: la politesse, le courage, la sincérité, l'honneur, la modestie, le respect, le contrôle de soi et l'amitié.

La tenue du judoka s'appelle le "judogi" et non le "kimono" qui est un habit traditionnel. Le judogi est composé de trois parties: "uwagi" qui est la veste, la

ceinture qui représente le grade grâce à sa couleur et "zubon", le pantalon.

Le tapis sur lequel on pratique ce sport s'appelle "tatami" et le lieu où on s'entraîne se nomme "dojo" (mais ce n'est pas une salle de sport).

## La pratique

Aux entraînements et aux compétitions, nous devons saluer. Pour le premier, nous saluons au sol (au début et à la fin) mais par contre, pour le second, nous saluons debout avant et après chaque randori (combat).

Lorsqu'on commence le judo, on apprend à tomber car le but est de faire tomber son adversaire et de le maintenir au sol. Il faut bien déséquilibrer son adversaire pour le faire tomber en utilisant la force de celui-ci.

Il existe quatre sortes de technique: projections, contrôles au sol, étranglements et clés.

## Les couleurs

Les grades sont attribués à un pratiquant et permettent d'évaluer son niveau technique, son efficacité en combat, son degré d'ancienneté ainsi que ses qualités morales. Ils sont représentés par une ceinture de couleur: blanche, jaune, orange, verte, bleue, brune et noire.

En compétition amicale le premier appelé pour combattre portera une ceinture blanche et le second, une ceinture rouge pour ne pas connaître le grade de son adversaire.

En compétition officielle, le judoka peut porter sa ceinture de grade mais, le premier appelé aura un judogi bleu et le second, un blanc. Ceci permet à l'arbitre de mieux distinguer les prises.

# LE CHAT SPHYNX

## LE CHAT NU



### Caractère du Sphynx

Le Sphynx est très affectueux, curieux et très proche de son maître. Il s'entend avec les autres animaux de la maison. Il adore jouer et est très souple et effectue des sauts stupéfiants. Il a l'habitude de suivre son maître partout dans la maison, voilà pourquoi on le surnomme le chat-chien.

### Prendre soin de son Sphynx

Pour entretenir correctement sa peau sans poil, il a besoin d'être bien hydraté avec des lingettes humides. Un bain chaque semaine est conseillé pour éviter les traces de transpiration qu'il laisse partout. Comme tout autre chat, il faut surveiller les oreilles et ses yeux régulièrement. Il mange comme les autres chats.

### Le propriétaire de Sphynx

Ma Granny est éleveur de Sphynx et elle participe à des expositions félines avec ses Sphynx. J'aime aller avec elle. C'est cool. Ils gagnent des prix de beautés. Le maître d'un Sphynx doit être comme ma Granny. Elle est passionnée. Elle a son cœur rempli d'amour. Il faut être toujours présents pour le Sphynx car il n'aime pas la solitude et a besoin de la tendresse de ses maîtres.

# Le feu



Couleur	Élément
Violet	Potassium
Bleu	Cuivre
Vert	Baryum
Jaune	Sodium
Orange	Calcium
Rouge	Strontium
Blanc	Magnésium, aluminium
Or	Fer, carbone, soufre
Argent	Titane, aluminium

## Qu'est-ce que le feu?

Le feu, composé de braises et de flammes, est de couleur variée, mais le plus souvent jaune, et parfois bleu. Les flammes dansent au-dessus des braises. Elles produisent beaucoup de lumière et produisent de la chaleur, que l'on peut sentir à distance. Au-dessus du feu, il y a souvent une fumée noire, qui s'élève dans un courant d'air très chaud.

Il y a, à la base du feu, un phénomène de combustion : la chose qui brûle, appelée *combustible* (le bois par exemple, ou une bougie) entre en réaction chimique avec le gaz dioxygène contenu dans l'air. Cette réaction produit une grande quantité de chaleur, suffisante pour faire briller la braise (ou le bout de la mèche de la bougie). Plus la braise est chaude, plus elle sera brillante d'une lumière claire : c'est l'incandescence

## Les dangers du feu.

Le feu est quelque chose de dangereux, car la combustion détruit les objets combustibles, la chaleur détruit ce qui n'a pas brûlé. Quant aux fumées, elles asphyxient, et détériorent les poumons si elles sont toxiques. De plus, la brûlure, c'est-à-dire la peau abîmée par le feu, est une blessure très douloureuse et difficile à guérir, la cicatrice ne disparaissant presque jamais. Il faut faire très attention avec le feu et avec la chaleur !

## Les couleurs du feu.

Dans la flamme d'une bougie, le bas de la flamme est bleu et le haut est orange et lumineux. La partie bleue est la réaction chimique de la cire de bougie qui se transforme en gaz. La partie orange et lumineuse est due à la chaleur, comme on l'a dit.

La couleur des flammes dépend de la substance qu'on brûle. Le tableau ci-joint explique les différentes couleurs des feux d'artifices.

Chaque substance donne une couleur de feu d'artifice différente.

# L'univers



## Pourquoi Pluton ne fait-elle plus partie des “vraies” planètes du système solaire ?

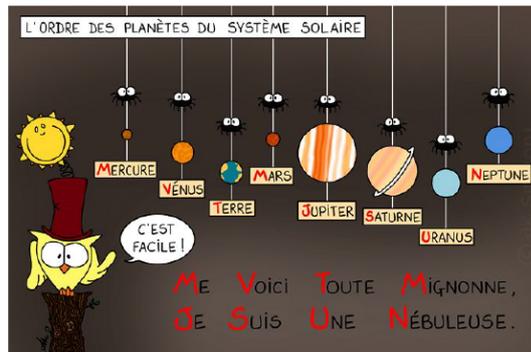
Jusqu'en 2006, on considérait que Pluton était une planète du Système solaire à part entière, au même titre que la Terre ou Neptune. Mais, cette année-là, les astrophysiciens ont rétrogradé ce corps céleste dans la catégorie des "planètes naines". Pourquoi ? Parce que, contrairement aux "vraies" planètes de notre Système solaire, composées de roche ou de gaz, Pluton est faite de glace, qu'elle est petite et que son orbite ne décrit pas un cercle mais un ovale. Depuis 2006, le Système solaire ne possède donc plus 9, mais 8 planètes.

## Quel âge a le soleil ?

Le soleil a environ 4,57 milliards d'années. Pendant encore à peu près le même laps de temps, cette étoile va peu à peu consumer et épuiser ses gigantesques réserves d'hydrogène . Au terme de sa " vie" elle va se dilater, son diamètre s'accroître jusqu'à être 100 fois plus importante qu'aujourd' hui. Devenu rouge, le Soleil explosera, puis s'éteindra et se fera tout petit. Ce sera alors une " naine blanche ".



## Petite phrase pour retenir l'ordre des planètes



**Me Voici Toute Mignonne,**

**Je Suis Une Nébuleuse.**

# LES MAISONS GAULOISES

## CONSTRUCTION D'UN MUR



### LES MAISONS

CE SONT DES HABITATIONS DE LA GAULE PRINCIPALEMENT CELTIQUE.

DANS CES MAISONS, IL N'Y AVAIT QU'UNE PIÈCE OÙ VIVAIT TOUTE LA FAMILLE.

CES MAISONS ÉTAIENT REGROUPÉES DANS UN VILLAGE QUI ÉTAIT ENTOURÉ DE PALISSADES OU MURS. ON APPELLE CELA UN OPPIDUM QUI VEUT DIRE VILLE EN LATIN.

### LES MATÉRIAUX D'UN MUR

POUR RÉALISER UN MUR, IL FAUT TOUT D'ABORD ENFONCER DES POTEUX EN BOIS DANS LE SOL. ENSUITE, RÉALISER UN CLAYONNAGE C'EST À DIRE, DU PETIT BOIS ENTRELACÉ COMME UN PANIER EN OSIER. POUR TERMINER, ON RECOUVRE LE MUR D'UN MÉLANGE DE TERRE ET DE PAILLE, ON APPELLE ÇA UN MUR EN TORCHIS.

### MES PROJETS

- 1) CONSTRUIRE CHEZ MOI UN MUR DE MAISON GAULOISE.
- 2) VISITER EN ÉTÉ L'ARCHÉOSITE D'AUBECHIES QUI SE TROUVE EN PROVINCE DE HAINAUT POUR VOIR UNE MAISON GAULOISE RECONSTITUÉE.. JE VOUS ENVERRAI DES PHOTOS.

# Le piano



## *Information sur le piano*

Le piano a été inventé en 1698 par l'italien Bartoloméo Cristofori. Le piano droit a été inventé en 1780. Le piano appartient à la famille des cordes frappées. Le piano moderne possède un clavier de 52 touches blanches, les notes non altérées et 36 touches noires, les notes altérées (dièses ou bémols).

## *Fonctionnement du Piano*

Le piano est un instrument de musique à cordes frappées. Les cordes sont frappées par des petits marteaux actionnés par un clavier. C'est un instrument polyphonique parce que l'on peut jouer plusieurs sons en même temps.

## *Mon artiste préféré et mes chansons*

***Denes Agay: Sailor's Dance, Parade, The Railroad Corral, Dusk and Dawn, Little Prelude, Balkan Bagatelle, Marian.***



## MON NOUVEAU POULAILLER

### Les règles de vie

1. On va ouvrir le matin dès qu'il fait clair.
2. L'après-midi, on va voir s'il y a des oeufs.
3. Pour éviter qu'un renard ne vienne, on va fermer les poules tous les soirs avant la tombée de la nuit.
4. Les déchets alimentaires sont réservés aux poules.

### Comment nettoyer un poulailler?

1. On enlève tout ce qu'il y a dedans: copeaux, paille, abreuvoir, mangeoire. On brosse le plus possible.
2. On étend une couche de nouveaux copeaux de bois partout au sol.
3. On place de la paille dans le bac pour pondre.
4. On remplit l'abreuvoir avec le l'eau fraîche et la mangeoire de graines.

### J'ai 2 races différentes

1. La poule SUSSEX : bonne pondeuse, un peu peureuse, mais calme et agréable, grande avec un plumage blanc
2. La POULE ROUSSE ou POULE FERMIÈRE: hybride qui pond énormément, s'apprivoise facilement et a bon caractère.



## LE QUOTIDIEN DE SOIGNEUR



### Le quotidien

Le chef soigneur donne les consignes pour la journée . Le parc va recevoir beaucoup de monde ; “Tout doit être impeccable !” Dans chaque secteur, le soigneur fait un tour de sécurité . Le soigneur veille ainsi sur la sécurité des animaux et des visiteurs. C’est le moment de sortir les animaux.,Tout ce petit monde peut se dégourdir les pattes. Les différents spectacles peuvent commencer

### Le nourrissage

Dans un zoo, tout le monde mange a son rythme ,de quelques grammes à plusieurs dizaines de kilogrammes . Pour ne pas se tromper le soigneur a un livret aide mémoire qui regroupe les régimes alimentaires de tous les animaux . Au fur et à

mesure de la journée, les soigneurs viennent chercher plats, gamelles et seaux qu’ils vont distribuer aux animaux .

### L’enrichissement

Le soigneur veille au bien être physique et mental des animaux. Tous les jours, il va donc chercher à éveiller leurs curiosités, à les amuser et à entretenir leur forme physique . Par exemple pour les primates et les éléphants, les soigneurs laissent souvent la radio : c’est de l’enrichissement auditif .

### Les soins vétérinaires

Le soigneur est celui qui connaît le mieux ses animaux. C’est lui qui détectera le plus tôt un comportement anormal. Il appelle alors le vétérinaire pour que celui-ci puisse venir l’examiner .

### Le suivi de reproduction

Par ses observations, le soigneur remarque si les animaux s’entendent bien et s’ils pourront avoir des petits ensemble. Il faut être vigilant pour ne pas rater le bon moment pour l’accouplement. Le soigneur ensuite pourra calculer la date de naissance .

# Le système solaire et la terre



---

## Le système solaire

Il y a 8 planètes dans notre système solaire et elles tournent toutes autour du soleil.

Dans l'ordre de la plus proche du soleil à la plus éloignée: Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

Notre Terre met 365 ou 366 jours pour faire le tour du soleil.

---

## La Terre

La Terre n'est pas une planète comme les autres car elle donne la vie. C'est possible car elle est pile au bon endroit par rapport au soleil pour n'avoir ni trop chaud, ni trop froid et il y a de l'eau.

---

## La création

Notre univers est né d'une explosion colossale appelée le Big Bang (le grand boum en français).

La Terre s'est formée à partir d'un nuage de gaz et de poussière venant du Big Bang, il y a +ou- 4,5 ou 5 milliards d'années.