

Bulles de Sciences

Pour aller plus loin...

Les podcasts :



OLMA

Les aventures d'OLMA, une machine imaginaire qui se nourrit de toutes les connaissances du monde.

Au programme de cette série d'aventures : des fictions, des voyages extraordinaires dans le ciel, l'espace, le cerveau, la terre, les origines de l'Homme et la rencontre avec des scientifiques.



Bestioles

Co produit par France inter et le Muséum national d'Histoire naturelle à destination des 5-7 ans. Chaque épisode fait découvrir les aventures d'une espèce animale souvent inaccessible : 5 à 7 minutes d'histoires pleines d'humour, de bruitages animaliers et de surprises pour prendre conscience de la richesse de la biodiversité de manière ludique et scientifique.



Curieux de sciences

Coproduit par Bayard Jeunesse et le Muséum national d'Histoire naturelle. A partir de 7 ans, de jeunes auditeurs rencontrent des chercheurs et leurs posent différentes questions sur la science et le monde qui les entoure. Chaque épisode dure une dizaine de minutes.

Les séries d'animation :



Hello maestro

Scénarios pédagogiques destinés aux enfants du fonctionnement de leur corps, l'invention des objets, la découverte de l'Espace...

Disponible sur Ma petite bibliothèque sur l'espace ressources numérique du BiblioPôle.



Tu mourras moins bête

Le professeur Moustache et son assistant Nathanaël répondent à des questions de faux internautes sur les phénomènes scientifiques du quotidien. D'après la bande dessinée de Marion Moutgaillard, disponible sur Arte TV. Environ 3 min par épisodes. A partir de 12 ans.

Les applications :



INPN Espèces

Dès 10 ans

Muséum national d'Histoire naturelle

Outil de sensibilisation et de connaissance de la biodiversité française, INPN Espèces permet de découvrir la diversité des espèces présentes autour de soi et de participer à l'inventaire de la biodiversité de sa commune.



Little Alchemy 1 et 2 de Jakub Koziol

Dès 7 ans

Ciel et Feu > Soleil. Soleil et Pluie > Arc-en-ciel. Arc-en-ciel et Eau > Peinture...

Dans le jeu « Little Alchemy », les éléments se combinent. Commencez avec l'air, l'eau, le feu et la terre, et utilisez-les pour trouver des dinosaures, des licornes et des vaisseaux spatiaux... Arriverez-vous à atteindre les 560 éléments ?



Lumière et couleur par Tinybop Inc.

Dès 5 ans

Avez-vous déjà rêvé de pénétrer à l'intérieur d'un arc-en-ciel ? De collectionner les couleurs dans votre chambre ou encore de voir à travers les yeux d'une abeille ? Explorez la magie de la lumière et de la couleur tout en apprenant au croisement de la physique et de l'art. Découvrez de quoi est faite la lumière, comment elle se déplace et la beauté qu'elle crée (indice : les couleurs !).



Plantes par Tinibop Inc.

Dès 5 ans

Découvrez les secrets du royaume des plantes ! Explorez les biomes de la planète dans ce diorama interactif : contrôlez les saisons et la météo, déclenchez un incendie de forêt et creusez dans le sol avec les insectes et les racines. Des dizaines d'espèces viennent à la vie avec des animations algorithmiques ; de nouvelles surprises naissent de chaque aventure dans ce bac à sable pour les enfants.



PlantNet par Cirad-France

Dès 10 ans

PlantNet est une application qui sert à identifier les végétaux (fleurs, feuilles, plantes, arbres, fruits) par la photographie. C'est également une plateforme collaborative qui permet de comparer les photos prises avec les autres végétaux présents dans la base de données.



Ravouka La souris scientifique par Circus Atos

Dès 6 ans

Ravouka est une petite souris curieuse qui parcourt les forêts et les mares à la recherche des plantes et des animaux qui les peuplent. En la suivant, on découvre son environnement, la faune et la flore qui l'entourent : sous et sur la terre, dans l'eau d'un étang et dans une forêt. Chaque découverte s'accompagne d'une fiche signalétique pour tout apprendre sur les animaux et les plantes rencontrés, ce qui donne à cette appli un petit côté encyclopédique !



Solar Walk: Système Solaire 3D par Vito Technology Inc.

Dès 6 ans

Avec Solar Walk, trouvez quelques choses en plus sur nos planètes voisines dans l'Univers, amusez-vous avec elles en déterminant la vitesse et le temps de circulation, en choisissant une planète particulière afin de devenir le centre de l'Univers, en regardant les lunes de Saturne, Jupiter, Mars et Uranus. Le modèle 3D de l'application Solar Walk est la reproduction exacte du système solaire réel.



BigBang AR par le CERN

Dès 6 ans

Embarquez dans un voyage interactif inoubliable retraçant la naissance et l'évolution de l'univers, en réalité mixte. Retournez 13,8 milliards d'années en arrière pour découvrir comment l'espace, le temps et l'univers observable se sont formés.



Crazy Gears par EDOKI ACADEMY

Dès 6 ans

Crazy Gears est une aire de jeu qui engage l'enfant à résoudre des énigmes. Les joueurs doivent assembler des engrenages, des chaînes, des poulies et d'autres objets pour tirer le niveau suivant et poursuivre la découverte. Pièce par pièce, ils construisent une stratégie qui prend la forme d'un mécanisme.



Déclic botanique par Klorane Botanical Foundation

Dès 8 ans

Déclic botanique propose d'apprendre à identifier les plantes par soi-même en les observant. Il suffit de sélectionner certains critères distinctifs : par exemple, s'agit-il d'une plante à feuilles persistantes ou quelle est la couleur de ses fleurs, pour obtenir la fiche correspondante détaillée. On retrouve dans cette dernière une description botanique, les propriétés et usages de la plante et même quelques anecdotes.



Espéride, la forêt de demain par l'Office national des forêts

Dès 9 ans

Mettez-vous dans la peau d'un forestier ou d'une forestière et faites les bons choix pour protéger la forêt ! À l'heure du changement climatique, protéger les arbres, c'est protéger notre avenir. Vous serez guidé, dans ce serious game, par Espéride, habitant au 22ème siècle, qui vous aidera à comprendre les conséquences de vos actions sur l'environnement des générations futures.



Foxar par Foxar

Dès 6 ans

Découvrez le plaisir de comprendre en 3D et Réalité Augmentée. Éveillez la curiosité des plus jeunes et renforcez leur amour pour l'apprentissage en explorant des sujets variés tels que les volcans, le Système solaire, les atomes et les molécules, les fractions ou le corps humain.



Homo Machina par ARTE Experience

Dès 12 ans

Plongez l'espace d'une folle journée à l'intérieur du corps humain, représenté comme une gigantesque usine des années 20 et laissez-vous guider par une narration poétique et surréaliste. Objectif : parvenir, en une trentaine d'étapes, à faire tourner cette incroyable usine.