



La semaine de vacances “Archi-made” permet de découvrir les notions de base de l’architecture, de la conception à la construction. À travers de nombreuses expériences (autour des mesures et de la question d’échelle, des matériaux, des formes et leurs usages...), nous accompagnerons les enfants jusqu’à la fabrication d’une maquette de bâtiment et/ou d’un quartier. Une semaine idéale pour imaginer ensemble de nouvelles façons d’habiter !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Passer de 2D à 3D	Jeux et loisirs	Découpe maquette	Assemblage maquette	Décoration et finition maquette
Séance de découvertes scientifiques	Passer de 2D à 3D	Jeux et loisirs	Découpe maquette	Jeux et loisirs	Jeu de construction en miroir	Ombre et lumière dans la ville
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Photolangage sur l'architecture	Jeux et loisirs	Échelle et plan maquette	Jeux et loisirs	Chasse aux matériaux	Construction et décoration maquette	Grand Jeu
Outils de l'architecte	Échelle et plan maquette	Jeux et loisirs	Chasse aux matériaux	Jeux et loisirs		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacances “Bio au top” nous entraîne dans l’univers du végétal, à la découverte de l’histoire naturelle des êtres vivants. Du moléculaire, en passant par la cellule, jusqu’à l’organisme, nos biologistes en herbe découvriront la face cachée de ce monde. Les plantes sont-elles vivantes ? Comment poussent-elles ? Comment l’environnement peut influencer sur ces organismes ? Quelles sont les différentes parties constituant une fleur ? Qu’est-ce que la photosynthèse ? Microscope et loupes en main, explorons ensemble les secrets de la nature et des plantes!

Lundi	Mardi		Mercredi	Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Identification des fleurs	Dissection plante	Réalisation herbier	Jeux et loisirs	Germination des plantes
Séance de découvertes scientifiques	Dissection plante	Identification des fleurs	Couleur des plantes	Environnement chimique	Bonhommes gazons
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Plantation de semis	Jeux et loisirs	Respiration des plantes	Jeux et loisirs	Chlorophylle	Grand Jeu
	Respiration des plantes	Jeux et loisirs	Chlorophylle	Jeux et loisirs	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).

Château fort, Pont Levis & Catapultes

6/12 ANS

La semaine de vacance "Château fort, pont levis et catapulte" nous transporte à l'époque médiévale à travers la découverte et la réalisation de plusieurs éléments: un donjon, un pont levis, une catapulte, un trébuchet, etc... Nous partirons à la découverte de notions liées aux mathématiques, à l'architecture, à la transmission de mouvement, afin d'ériger un château fort imprenable!

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Architecte médiéval	Leviers et balances	Jeux et loisirs	Engrenages et poulies	Fabrication catapultes et trébuchets	Décoration chateau-fort
Séance de découvertes scientifiques	Leviers et balances	Architecte médiéval	Engrenages et poulies	Jeux et loisirs		Test des armes de jet
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Réflexion autour des châteaux-forts	Jeux et loisirs	Plan du château-fort	Construction pont-levis		Décoration pont-levis	Grand Jeu
	Plan du château-fort	Jeux et loisirs	Jeux d'adresse et de tir		Jeu gardien de la tour	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance "Chimie" permet de découvrir la chimie à partir de nos produits du quotidien, toujours de façon simple et amusante! D'expériences en expériences, nous testerons les hypothèses, et observerons les différentes réactions. Dans quel ordre mélanger les ingrédients ? Pourquoi certaines substances ne se mélangent pas ? Quelles quantités faut-il utiliser ? Que se passe-t-il alors ?

Nos apprenti-e-s chimistes pourront ainsi découvrir et manipuler le matériel d'un vrai laboratoire: pipettes, tubes à essais ou papier Ph; provoquer les réactions chimiques, et découvrir les propriétés des différentes substances. À vos blouses!

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Lait magique et vitamine C	Jeux et loisirs	Cocktail scientifique	Jeux et loisirs	Fabrication de savon	Solide ou liquide
Séance de découvertes scientifiques	Lait magique et vitamine C	Jeux et loisirs	Cocktail scientifique	Jeux et loisirs	Fabrication de savon	Jeux et loisirs	Peinture sur plastique
Repas du midi et temps de loisirs calmes							
Ballon bicarbonate et pH	Jeux et loisirs	Plastique à base de lait	Chlorophylle		Fusées sauteuses		Grand Jeu
	Plastique à base de lait	Jeux et loisirs	Chromatographie		Jeux et loisirs		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance "Chimie et défis scientifiques" nous emporte dans l'univers de la chimie pour relever les défis proposés. Comment percer un ballon sans qu'il explose ? Réaliser un feu d'artifice dans l'eau ? Décoder des messages secrets ? La chimie et la science nous apporterons les réponses afin de braver les épreuves! Enfiles ta blouse et relève les défis !

Lundi	Mardi		Mercredi	Jeudi		Vendredi
Jeux de présentation	Fabrication de sels de bain		Fabrication de pâte autodurcissante	Jeux et loisirs	Voyage de la lumière	Défis scientifiques autour de l'eau
Séance de découvertes scientifiques			Feu d'artifice de couleurs	Voyage de la lumière	Jeux et loisirs	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Fabrication de papier	Jeux et loisirs	Fabrication de cristaux	Messages secrets	Fabrication de la fausse neige		Grand Jeu
	Fabrication de cristaux	Jeux et loisirs	Défis autour du pH	Oeufs rebondissants		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine “Défis scientifiques” nous emporte au cœur des mystères scientifiques pour relever les défis proposés. Comment percer un ballon sans qu’il explose ? Réaliser un feu d’artifice dans l’eau ? Décoder des messages secrets? Et si les sciences nous permettaient de relever tous les défis ? Nous tenterons d’observer, de trouver des hypothèses afin de braver les épreuves! Faisons chauffer notre cerveaux et relevons les défis!

Lundi	Mardi		Mercredi	Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Ballon autogonflant	Encre invisible et casse-têtes	Défis architecturaux	Création de défis
Séance de découvertes scientifiques	Ballon autogonflant	Jeux et loisirs	Jeux de loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Premiers défis pour ce mettre dans le bain	Jeux et loisirs	Fusées sauteuses	Jeux et loisirs	Fabrication casse-tête	Grand Jeu
	Fusées sauteuses	Jeux et loisirs	Fabrication casse-tête	Jeux et loisirs	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine "Electricité & Energies" nous emmène à la découverte des moyens de produire de l'énergie. En partant de l'électricité et à travers de nombreuses expériences, nous tenterons de comprendre le fonctionnement d'une pile, des énergies renouvelables, jusqu'à se questionner sur les autres modèles qui produisent de l'énergie. Les réactions chimiques, les mouvement mécaniques, le magnétisme, etc... Comment tout cela fonctionne et comment peut-on les utiliser ? En construisant notre propre objet électrique, nous découvrirons l'envers du domaine électrique à travers câbles, soudures, composants électriques... En avant pour une semaine électrisante et énergisante!

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Magnétisme	Jeux de loisirs	Lumignon solaire	Décoration des lumignons	Fabrication de moulin à eau
Séance de découvertes scientifiques	Magnétisme	Jeux et loisirs	Lumignon solaire	Jeux de loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Construction d'une éolienne	Jeux et loisirs	Fusées sauteuses	Jeux et loisirs	Pile aux patates	Réactions et énergie chimique	Grand Jeu
	Fusées sauteuses	Jeux et loisirs	Pile aux patates	Jeux et loisirs	Jeu d'adresse électrique	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance "Equilibrium" explore la question de l'équilibre, celle des objets mais aussi de notre propre corps. À travers de nombreuses expériences autour des balances, des leviers mais aussi de jeux mettant le corps ou les objets en équilibre, Equilibrium tente de comprendre les enjeux et différents paramètres liés à cette notion.

Nous relèverons les défis et tenterons de répondre à la question : peut-on faire tenir en équilibre

n'importe quel objet ? Ou l'art de tout équilibrer ! La création d'un mobile, en s'inspirant du travail de l'artiste Calder, viendra conclure la semaine en mettant en pratique nos découvertes pour un équilibre parfait !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Centre de gravité	Équilibres improbables	Construction mobile	Bonhomme équilibre	Décoration du mobile
Séance de découvertes scientifiques	Centre de gravité	Jeux et loisirs	Construction mobile	Équilibres improbables	Jeux et loisirs	L'art de tout équilibrer
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Balances et leviers	Jeux et loisirs	Oiseau équilibriste	Jeux autour de équilibre (balance board, slackline...)		Finition du mobile et équilibres improbables 2.0	Grand Jeu
Dessin du mobile	Oiseau équilibriste	Jeux et loisirs				Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance “ Voir le monde au travers d’instruments d’Optique ” nous permet d’explorer le thème de la lumière et plus principalement des instruments qui permettent une vision micro ou macroscopique. Comment peut-on voir loin ?

Quels instruments nous permettent de voir ce que l’œil seul ne peut voir ?

De la lunette de Kepler à l’invention des folioscopes, nos apprentis chercheurs et chercheuses pourront s’amuser à observer l’inobservable. Êtes-vous donc prêt à voir le monde autrement ?

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation Séance de découvertes scientifiques	Jeux et loisirs	Illusions d'optique	Jeux et loisirs	Caméra obscura et lentilles	Microscopie	Laboratoire des instruments d'optique
	Illusions d'optique	Jeux et loisirs	Caméra obscura et lentilles	Jeux et loisirs	Réalisation d'échantillons	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Experiences sur la lumière	Fabrique ton microscope de poche		Fabrication de longue-vue		Photogramme en chambre noire	Grand Jeu
	Jeux et loisirs					Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance “MusiScience” nous amène à la découverte des Sons : comment les sons sont-ils transportés? Pourquoi existe t’il différents sons? Quel rapport existe t’il entre Son et Musique? Les instruments de musiques fonctionnent-ils tous pareils? Voila de nombreuses questions qui seront abordés par nos chercheur-euse-s musicien-ne-s à travers de multiple expériences adaptées ! Alors rejoignez nous vite pour une semaine musicale !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Fabrication d'un kazou	Jeux et loisirs	Hauteur des sons	Visualiser le son	Cacophonie
	Séance de découvertes scientifiques	Fabrication d'un kazou	Jeux et loisirs	Hauteur des sons	Jeux et loisirs	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Quiz musical	Propagation du son dans la matière		Invente ton instrument		Enregistrement bande son	Grand Jeu
Fabrication d'un mur de son	Fabrication d'un mini-banjo				Préparation du concert	Préparation de la restitution

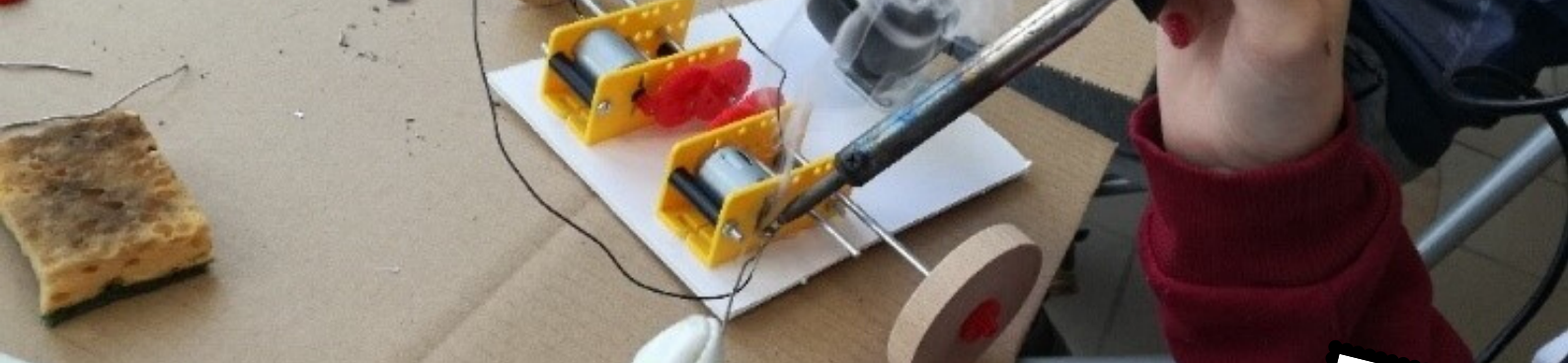
Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance “Ascenseurs” nous entraîne dans l’univers des machines automatiques et domestiques. À travers la réalisation d’une maquette d’ascenseur, nous découvrirons les bases de l’électricité en réalisant des circuits électriques, de la construction mécanique, mais aussi de l’architecture. Quelle forme aura notre objet ? Comment construire la cabine d’ascenseur ? Quelle échelle utiliser ? Comme dans un véritable atelier de construction mécanique où se mêlent poste de soudure, engrenages et poulies, ateliers de découpe, à chacun son tournevis pour construire son objet robotisé !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Découverte de l'électricité	Jeux et loisirs	Patrons de solide	Transmission de mouvement	Décoration de l'ascenseur
Séance de découvertes scientifiques	Découverte de l'électricité	Jeux et loisirs	Patrons de solide	Jeux et loisirs	Découpe et construction	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Engrenages et moto-réducteurs	Montage électrique	Jeux et loisirs	Faire monter et descendre l'ascenseur		Assemblage de l'ascenseur	Grand Jeu
	Jeux et loisirs	Montage électrique	Jeux et loisirs		Jeu de la machine infernale	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



Objets robotisés Véhicules électriques

6/12 ANS

La semaine “Véhicule Electrique” nous entraîne dans l’univers des machines automatiques et des véhicules électriques. Construire sa propre voiture, en découvrant les engrenages et les circuits électriques, jusqu’à la conception de la carrosserie, sera le défi de la semaine. Manier les fils électriques, les moteurs et les fers à souder n’aura plus de secrets pour nous. Rendez-vous sur la ligne de départ !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Découverte de l'électricité		Jeux et loisirs	Maquette du véhicule	Patrons de solides	Peinture et décoration du véhicule
Séance de découvertes scientifiques	Composants d'un circuit		Maquette du véhicule	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	La piste de course
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Engrenages et moto-réducteurs	Initiation à la soudure	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	Réalisation circuit	Construction de la carrosserie	Grand Jeu
	Jeux et loisirs	Initiation à la soudure	Réalisation circuit	Jeux et loisirs		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



Objets robotisés Téléphérique

6/12 ANS

La semaine de vacance “Téléphérique” nous entraîne dans l’univers des machines automatiques et des transports électriques. Construire un téléphérique, en découvrant les engrenages et les circuits électriques, sera le défi de nos constructeurs. Manier les fils, les moteurs et les fers à souder n’aura plus de secrets pour nous. Entre ciel et montagne, nos téléphériques nous feront voyager sur le fil.

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Découverte de l'électricité		Jeux et loisirs	Maquette du téléphérique	Patrons de solides	Peinture et décoration du téléphérique
Séance de découvertes scientifiques	Composants d'un circuit		Maquette du téléphérique	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Engrenages et moto-réducteurs	Initiation à la soudure	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	Réalisation circuit	Construction du décor et de la cabine	Grand Jeu
	Jeux et loisirs	Initiation à la soudure	Réalisation circuit	Jeux et loisirs		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).

La semaine de vacance "Photographie" nous permet d'explorer le thème de la lumière et de découvrir son rôle dans l'invention de la photographie. Avant l'appareil photo moderne, quels étaient donc les appareils utilisés ? Du sténopé, à la camera obscura, un bond dans l'histoire nous permettra d'explorer ces inventions. Entrons dans notre "chambre noire" afin de réaliser et tirer nos propres photogrammes et photographies, du négatif au positif.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
Jeux de présentation Séance de découvertes scientifiques	Découverte du développement des photos	Sortie sur la photo et le cinéma	Introduction à la stop motion	Jeux et loisirs	
	Jeux et loisirs		Écriture du scénario		
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Découverte des lumières et couleurs	Les illusions d'optiques	Jeux et loisirs	Fabrication d'un flipbook	Réalisation du film	Grand Jeu
	Fabrication d'un phénakistiscope et d'un thaumatrope	Fabrication d'un flipbook			Jeux et loisirs

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



ébulli²science Plateforme numérique

6/12 ANS

La semaine Plateforme Numérique nous entraîne à la découverte de l'univers de l'informatique et du monde des ordinateurs. Comment fonctionnent-ils ? Comment « pensent »-ils ? Des activités simples et amusantes, des petits jeux nous emmèneront à nous familiariser avec les bases du fonctionnement d'un ordinateur, sans forcément toucher un ordinateur! En partant du fonctionnement de ces derniers, nous découvrirons la programmation, avec le logiciel Scratch et Arduino (en fonction du groupe).

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Codage et secrets		Jeux et loisirs	Montages électriques	Transmissions de données et ficellophones	Robot suiveur de ligne
Séance de découvertes scientifiques	Jeux et loisirs		Montages électriques	Jeux et loisirs	Programmation : objet numérique	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Initialisation et utilisation de Scratch	Jeux et loisirs	Apprends à programmer	Programmation de ton jeu		Débogage du jeu	Grand Jeu
	Apprends à programmer	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs			Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



Contact : 06 41 18 03 14

alsh@ebulliscience.com



Lors de la semaine Police scientifique, nous mènerons l'enquête afin d'élucider un vrai mystère! Nous nous mettrons dans la peau d'inspecteurs de la police scientifique afin d'en comprendre le métier et le rôle, découvrant ainsi à la fois des techniques de biologie et de criminologie. Comment fait-on pour enquêter ? Quelles sont les preuves ? Comment identifier le suspect ? Nous analyserons ainsi les indices retrouvés sur la scène du délit, afin de démêler les ficelles de l'enquête tout au long de la semaine. Pour mener à bien notre mission il nous faudra: interroger les suspects, relever les empreintes digitales, identifier le groupe sanguin, analyser des traces de pas, décrypter des messages secrets jusqu'à la réalisation d'un portrait robot pour démasquer le coupable!

Lundi	Mardi	Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation Séance de découvertes scientifiques	Découvertes empreintes digitales	Jeux et loisirs	Analyse des groupes sanguins	Messages secrets et décodage	Clôture de l'enquête
	Jeux et loisirs	Analyse des groupes sanguins	Jeux et loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Briefing et découverte de la scène du délit	Interrogatoire des suspects	Découverte de l'ADN		Hypothèses : Qui est le coupable	Grand Jeu
	Jeux et loisirs	Utilisation des microscopes			Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine radiophonie nous entraîne à la découverte de l'univers de la radio. De son évolution dans l'histoire, en partant du télégraphe jusqu'à la radio FM d'aujourd'hui, nous en découvrirons les dessous techniques à travers des expériences sur les ondes, l'électro-magnétisme, le son, les fréquences, etc... Loin des pigeons voyageurs et des messagers à cheval, nous découvrirons comment la radio a révolutionné les moyens de communication. Et comment construire une émission de radio ? Nous partirons à la découverte d'un véritable studio de radio et de ses animateurs (sous réserve de disponibilités), afin de découvrir leur métier et pourquoi pas créer notre propre émission ! Restez à l'écoute!

Lundi	Mardi	Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Fabrication du support et initiation aux circuits électriques	Jeux et loisirs	A vos postes de soudure !	Enregistrement de votre émission	Test et finition de l'émission
Séance de découvertes scientifiques	Jeux et loisirs	A vos postes de soudure !	Jeux et loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Étude du télégraphe	Réalisation du circuit électrique	Découverte d'une émission de radio		Montage	Grand Jeu
		Organisation et préparation de l'émission		Jeux et loisirs	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



ébulli²science Sciences dans l'Histoire

6/12 ANS

La semaine Science dans l'Histoire nous propose d'aborder de grandes découvertes scientifiques qui auront marqué l'Histoire de nos sociétés. De l'invention du papier durant la Préhistoire, à l'arrivée des drones dans la sphère familiale, venez remonter le temps avec nous et vous plonger à la place des inventeurs-trices de l'époque. Etes-vous prêt à entrer dans l'Histoire?

Lundi	Mardi	Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation Séance de découvertes scientifiques	Mathématiques et monnaie	Jeux et loisirs	Magnétisme	Expériences sur l'air, l'électricité et les engrenages	Jeux et loisirs
	Jeu de Nim	Magnétisme	Jeux et loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Fabrication de papier végétal	Création de la monnaie	Jeux et loisirs	Fabrication d'un véhicule	Construction et manipulation d'un drone	Grand Jeu
		Fabrication d'un véhicule	Jeux et loisirs		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



Contact : 06 41 18 03 14

alsh@ebulliscience.com

La semaine “Station Météo” nous fait découvrir la météorologie, et les phénomènes naturels observés pour prévoir la météo tels que le vent, les nuages ou les précipitations. À travers l’exploration de notions comme les propriétés de l’air et de l’eau, la pression, la température et l’humidité, en observant le cycle de l’eau, ou la formation des nuages, nous tenterons de comprendre et mesurer les différents paramètres météo. La construction d’une petite station météo viendra ponctuer cette semaine avec la réalisation d’instruments de mesure: un baromètre, un thermomètre, un pluviomètre, une girouette, une boussole, etc... Pourrions-nous faire notre propre bulletin météo ? Prêt(e)s à faire la pluie et le beau temps ?

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation Séance de découvertes scientifiques	Jeux et loisirs	Construction pluviomètre	Jeux et loisirs	Construction thermomètre	Construction baromètre	Construction de la station météo : girouette et décoration
	Construction pluviomètre	Jeux et loisirs	Construction thermomètre	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Existence de l'air	Cycle de l'eau : création de nuages et de pluie		Pression de l'air et nuages		Construction boussole	Grand Jeu
	Jeux et loisirs				Observation des relevés météos	Préparation de la restitution

La semaine “Sport et science” nous permet d’expérimenter autour du sport et de comprendre les mécanismes du corps humain. À travers des moments d’expérimentations autour du corps, nous testerons nos performances, tout en manipulant des équipements sportifs. Jeux collectifs et défis individuels animeront cette semaine pour conclure par la fabrication d’un objet technique. Et si la science venait nous donner les clefs des techniques sportives pour améliorer nos performances? Des muscles aux réflexes, en passant par l’équilibre, notre corps en action n’aura plus de secret pour nous!

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Stratégies et techniques de jeu		Jeux et loisirs	Technique de lancer et œil directeur	Question d'équilibre : les objets	Jeux sportifs et scientifiques
Séance de découvertes scientifiques			Technique de lancer et œil directeur	Jeux et loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Quel sportif es-tu ?	Jeux et loisirs	Préférences motrices	Testons nos réflexes		Parcours et expériences d'équilibre corporel	Grand Jeu
	Préférences motrices	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs			Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine Théâtre d'ombres nous entraîne derrière le rideau, et sous les projecteurs. Des expériences autour de la lumière, des couleurs et des ombres permettront d'amorcer la découverte de cet univers. Comment se déplace la lumière ? Quelles sont ses propriétés ? Comment voyons-nous les couleurs ? etc... Nous monterons ensuite sur les planches à la découverte du mime, du théâtre d'improvisation et des ombres chinoises. Mais aussi de l'écriture avec la création d'un petit scénario. Nous vous présenterons ainsi notre théâtre d'ombres, entièrement imaginé par les enfants; de l'écriture du scénario, à la conception des marionnettes, des bruitages et du théâtre lui même. Tous et toutes en scène !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Arc en ciel et ombres colorées	Construction toupies colorées	Jeux et loisirs	Loupes et objets optiques	Création des marionnettes et personnages en ombres chinoises	Réalisation et montage des films
	Construction toupies colorées	Arc en ciel et ombres colorées	Loupes et objets optiques	Jeux et loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Ombres chinoises	Jeux et loisirs	Réalisation bruitages	Écriture de scénario		Construction du décor du théâtre	Grand Jeu
	Réalisation bruitages	Jeux et loisirs	Concours de mimes			Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine “Volcans” nous entraîne au cœur de ces montagnes étranges. Pourquoi n’ont-ils pas tous la même forme ? De quoi est fait le magma ? Toutes les éruptions volcaniques sont-elles les mêmes ? Comme des géologues, nous tenterons de comprendre ces phénomènes afin de construire notre propre volcan. Formes, couleurs, taille et surtout chimie explosive, auront leur importance pour réussir l’éruption finale.

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	Construction volcan	Jeux et loisirs	Chambre magmatique	Peinture et décoration du volcan	Préparons la lave et grande explosion volcanique
Séance de découvertes scientifiques	Construction volcan	Jeux et loisirs	Chambre magmatique	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Découverte du cône volcanique et de la lave	Jeux et loisirs	Gaz et fusées sauteuses	Fabrication du volcan		Construction du décor du théâtre	Grand Jeu
	Gaz et fusées sauteuses	Jeux et loisirs				Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



La semaine de vacance “Voyage aérien” nous emporte dans les airs.
A partir d’expériences sur l’air, ses propriétés, sa résistance, nous testerons différents paramètres: matériaux, surface, formes. Observons les résultats pour construire et tester des parachutes, des cerfs-volants et un aéroglisseur qui nous ferons planer et surfer dans les airs !

Lundi	Mardi		Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation	Jeux et loisirs	L'air chaud et l'air froid	Sarbacane et ballon à réaction		Fabrication de parachutes	Test et finition des objets volants
Séance de découvertes scientifiques	L'air chaud et l'air froid	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs			
Repas du midi et temps de loisirs calmes						
Prouver l'existence de l'air	Fabriquons nos cerfs-volants		Jeux et loisirs	Air jet	Test du parachute	Grand Jeu
	Jeux et loisirs		Air jet	Jeux et loisirs		Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



ébulli²science

Voyage dans le temps

6/12 ANS

La semaine "Voyage dans le Temps" nous propose un voyage historique qui nous permettra de mieux comprendre le concept de "Temps" et notamment de sa construction.

Pour cela, nos apprenties "Time Master" testeront et construiront différents outils de mesure du temps. Une seule chose de sur durant cette semaine : le temps passe trop vite!

Lundi	Mardi	Mercredi		Jeudi	Vendredi
Jeux de présentation Séance de découvertes scientifiques	Ombres chinoises et trajectoire de la lumière	Jeux et loisirs	Les engrenages	Fabrication d'une horloge pédagogique	Jeux de société sur le temps
	Jeux et loisirs	Les engrenages	Jeux et loisirs		
Repas du midi et temps de loisirs calmes					
Instruments de mesure et jeux du temps	Réalise ton cadran solaire	Jeux et loisirs	Maquette de batiment	Construction de clepsydre	Grand Jeu
		Maquette de batiment	Jeux et loisirs	Jeux et loisirs	Préparation de la restitution

Planning non exhaustif et adaptable (notamment en fonction du rythme des enfants, de leurs envies et leurs retours).



Contact : 06 41 18 03 14

alsh@ebulliscience.com