

# DÉBUTANTES SCIENTIFIQUES

De 4 à 5 ans

**Bienvenue à Débutantes scientifiques, les premiers pas dans le monde passionnant de la découverte pour les petits esprits curieux !**

**Cette semaine, les campeurs vont :**

- Le faire bouger : les enfants vont expérimenter le mouvement à travers des activités ludiques : faire rouler, rebondir, tourner et courir des objets pour voir comment ils se déplacent de différentes manières.
- Construire : les campeurs deviendront des mini-ingénieurs en empilant, connectant et construisant avec des matériaux du quotidien. Ils découvriront le plaisir de construire et de résoudre des problèmes tout en créant leurs propres structures imaginatives.
- Exploration des couleurs : les enfants exploreront la magie des couleurs à travers la peinture, les mélanges et les jeux de lumière. Ils verront comment les couleurs se mélangeant, changent et illuminent leur monde.

À la fin du programme Débutantes scientifiques, votre enfant aura découvert le plaisir de poser des questions sur le pourquoi et le comment. À chaque rire, expérience et moment de révélation, il fera ses premiers pas vers une vie d'apprenant confiant et curieux.

# RUGISSENT ET AGISSENT

De 4 à 5 ans

**Préparez-vous à rugir et à agir alors que nous plongeons dans le monde fascinant des animaux et de la nature ! Ce camp est rempli d'aventures pratiques conçues spécialement pour nos plus jeunes explorateurs.**

**Les campeurs pourront :**

- Les super pouvoirs des animaux : découvrez les capacités les plus impressionnantes des créatures, comme la vitesse des guépards et l'adhérence des geckos !
- Somnolents, furtifs, saisonniers : apprenez comment les animaux changent au fil des saisons. Qui dort, qui se faufile et qui brille ?
- La toile de la vie : explorez comment chaque animal, chaque plante et chaque personne est lié dans le casse-tête de la nature.

Grâce à des jeux, des expériences et des activités en plein air, votre enfant rira, apprendra et se lancera dans une semaine de plaisir inoubliable.

# MACHINES EN MOUVEMENT

De 4 à 5 ans

**Les petites mains adorent les grandes machines ! Votre jeune scientifique plongera dans le monde fascinant de la construction, du mouvement et des machines à travers des explorations amusantes et des constructions créatives.**

Nous découvrirons comment les grandes machines sont composées de machines plus petites et plus simples, telles que des roues, des leviers et des rampes, puis nous explorerons comment nous pouvons utiliser ces mêmes idées pour construire, déplacer et jouer. Les campeurs pourront :

- Faire semblant d'être des bulldozers, des pelleteuses et des rouleaux compresseurs en jouant le rôle de véritables équipes de construction.
- Expérimenter avec des rampes et des pentes pour voir comment les objets roulent, glissent et filent à toute vitesse.
- Bricoler avec des outils (sans danger pour les enfants, bien sûr !) et explorer comment les machines nous aident à accomplir de grandes tâches.

Que votre enfant aime les camions, les outils ou simplement creuser dans la terre, ce camp ne manquera pas d'éveiller sa curiosité et de renforcer sa confiance. Préparez-vous à une semaine animée par de petites mains et de grandes imaginations !

# IL ÉTAIT UNE FOIS... LA SCIENCE!

De 4 à 5 ans

**Entrez dans un monde où l'imagination rencontre la recherche. Les jeunes explorateurs découvriront des contes populaires et des créatures mythiques, tout en découvrant la science qui donne vie à ces histoires !**

- Construisez des maisons avec les trois petits cochons, mais attention, le grand méchant loup va essayer de les détruire !
- Découvrez les adaptations dont auraient besoin des créatures mythiques telles que les sirènes et les dragons pour prospérer dans le monde réel.
- Fee, fi, fo fum, utilisez votre main verte pour voir jusqu'où vous pouvez faire pousser un haricot magique.

Rejoignez-nous pour une semaine placée sous le signe de la curiosité, de la créativité et de la découverte, où chaque histoire devient une aventure scientifique !

# LES PETITS DINOS

De 4 à 5 ans

**Préparez votre petit dinosaure pour une aventure préhistorique ! Chaque jour, les campeurs exploreront le monde fascinant des dinosaures à travers des activités scientifiques pratiques amusantes, des histoires et des jeux.**

- Devenez paléontologue en fabriquant des fossiles et en détarrant des os de dinosaures.
- Utilisez la magie de la chimie pour créer une éruption volcanique.
- Piétinez comme un T-Rex, barrissez comme un Parasaurolophus et volez comme un archéoptéryx en incarnant vos dinosaures préférés.

Vos petits passeront une semaine amusante remplie d'expériences mag-ma-gnifiques et de découvertes dinosauresques.

# CAMP DE DÉCOUVERTE

De 6 à 8 ans

**Pour les enfants qui aiment poser des questions, construire des choses et explorer les merveilles du monde qui les entoure, le Camp de Découverte leur permet de goûter à tout.**

Chaque jour, les campeurs exploreront une branche différente de la science à travers des activités passionnantes :

- Le corps humain extraordinaire: Les enfants exploreront le fonctionnement de leur corps, des os et des muscles au cerveau et aux sens.
- Explorateurs de l'énergie: Qu'est-ce qui fait bouger, s'illuminer ou alimenter notre monde ? Les campeurs étudieront différents types d'énergie.
- Ingénieurs juniors: À l'aide de matériaux courants, les campeurs concevront et construiront des structures, des machines et des dispositifs qui résolvent des problèmes du monde réel.

Au Camp de Découverte, la curiosité guide les pas et chaque question donne lieu à une nouvelle aventure. Explorons le monde ensemble, une expérience à la fois !

# CHASSEUR DES PIERRES

De 6 à 8 ans

**Creusez dans le monde fascinant qui se trouve sous nos pieds, avec les merveilles que sont les roches, les minéraux, les fossiles et le sol.**

- Découvrez comment fonctionne le pH du sol et pourquoi il est important pour les jardins et les forêts.
- Apprenez comment l'exploitation minière et sur la manière dont les minéraux essentiels contribueront à façonner notre avenir.
- Identifiez les roches et les minéraux et apprenez comment ils se sont formés.

Avec des expériences amusantes et de nombreuses activités pratiques, ce camp est parfait pour les jeunes passionnés de sciences et de nature !

# SAFARI DES INSECTES

De 6 à 8 ans

**Ce camp va bourdonner d'enthousiasme ! Venez participer à Safari des insectes, une aventure pratique dans le monde minuscule mais fascinant des insectes. Les campeurs se glisseront dans différents thèmes inspirés des insectes, utilisant leur corps, leur cerveau et leur imagination pour explorer comment les insectes vivent, se déplacent et survivent.**

- La vie dans une colonie de fourmis : les campeurs joueront les rôles de fourmis ouvrières, de reines et de soldats en « construisant des tunnels », en transportant de la « nourriture » et en apprenant comment le travail d'équipe permet à la colonie de rester forte.
- Construire des exosquelettes protecteurs : les campeurs construiront des armures d'insectes et apprendront comment les exosquelettes aident les insectes à rester en sécurité et forts.
- Chasse aux insectes et carnets de terrain : les campeurs exploreront les habitats voisins à la recherche d'insectes réels, noteront leurs observations et apprendront comment les scientifiques étudient les insectes sur le terrain.

Alliant expériences scientifiques, jeux en plein air et divertissements imaginatifs, Safari des insectes est le moyen idéal pour éveiller la curiosité et célébrer le monde merveilleux des insectes.

# STIM EN CHAUSSURES

De 6 à 8 ans

**Courir, sauter et rivaliser! STIM en chaussures est un camp très dynamique où la science rencontre le mouvement.**

**Apprenez comment fonctionne notre corps, comment l'énergie alimente le plaisir et comment le repos nous aide à devenir plus forts. Grâce à des jeux actifs, des expériences créatives et des défis en équipe, les campeurs découvriront que la science ne se trouve pas seulement dans un laboratoire, mais dans chacun de leurs pas !**

Voici ce qu'ils exploreront :

- Comment nous bougeons : des muscles aux os en passant par l'équilibre, les campeurs apprendront comment leur corps génère le mouvement grâce à des activités ludiques, des parcours d'obstacles et des expériences basées sur le mouvement.
- Se ressourcer : qu'est-ce qui nous donne l'énergie de jouer et d'apprendre ? Les campeurs exploreront comment la nutrition, la digestion, le sommeil et la relaxation aident leur corps à rester fort et actif.
- Mesurer : des battements cardiaques à l'hydratation, les campeurs mesureront, testeront et expérimenteront avec des données réelles provenant de leur propre corps pour voir la science en action !

STEM in Sneakers is the perfect blend of learning and active fun. Campers will leave with a deeper understanding of their amazing bodies. Get ready to lace up and learn!

# MISSION DANS L'ESPACE

De 6 à 8 ans

**Rejoignez-nous pour un voyage inoubliable à travers le cosmos, un camp d'une semaine où de jeunes astronautes se lancent dans une aventure spatiale palpitante !**

- Les campeurs commenceront par un entraînement spatial, relevant des défis physiques et mentaux en vue du lancement. Ils ressentiront l'excitation du décollage en explorant les étoiles, puis plongeront dans les merveilles de la vie en orbite.
- Les campeurs mèneront des expériences sur des paysages extraterrestres et exploreront le rôle du Canada dans la Station spatiale internationale.
- Enfin, ils planifieront un retour en toute sécurité, travaillant ensemble pour résoudre les défis et assurer une rentrée atmosphérique en douceur.
- C'est une semaine exceptionnelle de travail d'équipe, de découvertes et de divertissements sur le thème de l'espace !

# DÉSSINE POUR CHANGER

De 6 à 8 ans

Bienvenue dans un camp où l'imagination et la curiosité se rencontrent ! Les campeurs exploreront les merveilleux mondes de la science et de l'art, découvrant comment ils fonctionnent ensemble pour nous aider à comprendre et à façonner le monde qui nous entoure.

Ce camp permet aux jeunes de devenir des solutionneurs créatifs et des défenseurs de l'environnement, en utilisant à la fois la recherche scientifique et l'expression artistique pour explorer des solutions pour un avenir durable.

Qu'il s'agisse de concevoir des espaces verts, de peindre avec du jus de betterave ou d'explorer la science derrière la couleur et la lumière, les campeurs repartiront avec une appréciation plus profonde de l'interconnexion entre la science et l'art et du pouvoir des deux à inspirer le changement.

## LABO DES JEUX

De 7 à 9 ans

**Entrez dans un monde où la science rencontre la stratégie ! Ce camp unique invite les esprits curieux à explorer la science fascinante de la conception et de la création de leurs propres jeux de société. Les campeurs se plongeront dans les mécanismes de la conception de jeux en apprenant comment les probabilités et la logique influencent la manière dont les jeux sont joués, tout en expérimentant des thèmes liés à la biologie, la chimie, la physique et bien d'autres domaines.**

Grâce à des ateliers pratiques, les participants pourront :

- Découvrir comment les principes scientifiques peuvent être transformés en un gameplay amusant et interactif.
- Expérimenter avec des dés, des cartes et des plateaux pour tester les probabilités, le hasard et la stratégie.

Ce camp allie l'apprentissage des STIM à l'imagination, encourageant le travail d'équipe, la résolution de problèmes et la créativité. À la fin, chaque participant repartira non seulement avec un jeu de société personnalisé qu'il aura conçu, mais aussi avec une meilleure compréhension de la manière dont la science façonne les règles du jeu dans le monde qui nous entoure.

# LES MAÎTRES DU MYSTÈRE

De 7 à 9 ans

Mettez-vous dans la peau d'un enquêteur médico-légal et explorez le monde fascinant de la science des scènes de crime ! Dans ce camp pratique, les jeunes détectives découvriront les outils et les techniques utilisés pour résoudre des mystères réels.

Les campeurs examineront des empreintes, des échantillons d'ADN et bien plus encore. Les campeurs découvriront de nouveaux mystères et utiliseront leurs compétences de détective pour les résoudre !

Qu'il s'agisse d'analyser des preuves ou de déchiffrer des messages secrets, les participants vivront le frisson de la science médico-légale dans un environnement amusant et interactif.

Préparez-vous à dévoiler la vérité, indice après indice !

# STIM GÉNIE-FUTURS

De 7 à 9 ans

**Dans STIM génie-futurs, la curiosité prend vie grâce à des expériences pratiques et des défis créatifs ! Les campeurs découvriront l'avenir des STIM à travers des défis et des activités concrets.**

Tout au long de la semaine, les participants :

- Nettoieront des marées noires : ils apprendront les sciences de l'environnement et l'ingénierie en expérimentant des méthodes de protection des écosystèmes.
- Concevront une ville : ils exploreront le génie civil et l'urbanisme en construisant des maquettes de villes qui allient durabilité, sécurité et créativité.
- Fabriquer une batterie : ils découvriront le monde de la chimie et de l'électricité en créant des batteries simples à partir de matériaux courants.

Ce camp ne se limite pas à des activités, il ouvre les portes vers de nouvelles possibilités pour l'avenir. Les campeurs verront comment les carrières dans les STIM façonnent notre monde, de la protection de l'environnement à l'invention de nouvelles technologies. Grâce au travail d'équipe, à la résolution de problèmes et à beaucoup de créativité, ils quitteront le camp inspirés par les nombreuses voies que les STIM peuvent leur offrir.

# LA GAMIFICATION DE LA SCIENCE

De 7 à 9 ans

camp spécialisé

Améliorez vos compétences grâce à la gamification de la science ! Les mondes passionnants des jeux de société et des jeux vidéo prennent vie grâce à la magie des mathématiques et de la science !

Rejoignez-nous pour plonger dans les mécanismes de vos jeux préférés et explorer comment les concepts STIM influencent le déroulement et la conception des jeux. Les campeurs participeront à des activités pratiques qui révèleront les secrets de la création de jeux. De la conception de votre propre jeu de société au codage de simples éléments de jeux vidéo, vous développerez des compétences essentielles en mathématiques, en logique et en résolution de problèmes.

De plus, ce camp spécialisé comprendra une trousse d'activités à emporter à la maison.

## DÉTECTIVES JUNIORS

De 7 à 9 ans

camp spécialisé

Percez les mystères du monde dans notre camp de détectives juniors ! Les jeunes enquêteurs participeront à des activités pratiques passionnantes telles que l'analyse d'empreintes digitales, l'examen d'indices et la résolution de polars palpitants à l'aide de la science médico-légale et de la résolution de problèmes. Qu'il s'agisse d'enquêter sur des scènes de crime fictives ou de déchiffrer des codes secrets, les campeurs aiguiseront leurs talents de détective tout en s'amusant !

À la fin de la semaine, votre enfant sera un détective junior certifié, prêt à s'attaquer à tous les mystères qui se présenteront à lui !

## LES INNOVATEURS DU FUTUR

De 7 à 9 ans

camp spécialisé

**Les campeurs se glisseront dans la peau des innovateurs, scientifiques et solutionneurs de demain grâce à des défis pratiques passionnants qui mettent en valeur le vaste monde des STIM et au-delà.**

- Sciences environnementales et conservation : les campeurs parachuteront des castors dans un nouveau territoire, comme l'ont fait autrefois de véritables spécialistes de la faune sauvage pour restaurer les écosystèmes.
- Ingénierie et énergie : les campeurs fabriqueront leur propre batterie et découvriront comment les ingénieurs et les électriciens exploitent l'énergie pour alimenter notre monde moderne en expérimentant avec des circuits.

- Engineering & Energy: They will make their own battery, exploring how engineers and electricians harness energy to power our modern world by experimenting with circuits
- Biology & Biotechnology: Campers will extract DNA from fruit, uncovering the building blocks of life.

Ce camp allie science, créativité et exploration de carrières, montrant aux campeurs les nombreuses voies qui s'offrent à eux dans des domaines tels que les sciences de l'environnement, l'ingénierie et la biotechnologie. À la fin de la semaine, ils auront non seulement des histoires amusantes à raconter, mais aussi une vision de la manière dont ils peuvent façonner l'avenir grâce à leurs passions et leurs compétences.

De plus, ce camp spécialisé est accompagné d'un kit à emporter chez soi.

## LES AVENTURES STIM

De 9 à 11 ans

**Dans Les aventures STIM, chaque jour est un nouveau voyage où la science et l'imagination se rencontrent ! Les campeurs se lanceront dans des aventures palpitantes qui mettront à l'épreuve leur créativité, leur esprit d'équipe et leurs capacités à résoudre des problèmes tout en explorant les merveilles des STIM.**

- Terraformation d'une planète : devenez des explorateurs spatiaux chargés de concevoir des habitats, de créer des écosystèmes durables et de mettre au point des solutions techniques pour rendre un nouveau monde habitable.
- Expédition dans la jungle : explorez les mystères de la forêt tropicale, étudiez la biodiversité, fabriquez des outils de survie et découvrez comment les écosystèmes prospèrent.
- Aventure pirate : prenez la mer, cartographiez les routes des trésors et expérimenez la navigation et la physique pour déjouer les équipages rivaux.

Chaque aventure combine des expériences pratiques, des projets créatifs et des récits interactifs, montrant aux campeurs comment les compétences STIM peuvent ouvrir des possibilités infinies. À la fin du camp, les participants auront non seulement accompli des missions audacieuses, mais ils auront également découvert comment la science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques leur permettent de façonner leurs propres aventures futures.

# PERCEPTIONS ET TROMPERIES

De 9 à 11 ans

**Les apparences sont trompeuses ! Explorez les mystères de la perception et des illusions pour découvrir comment nos yeux et notre cerveau peuvent être trompés par la lumière, la couleur et le mouvement. Découvrez la science qui se cache derrière ce qui semble être de la magie.**

Les points forts du camp comprennent :

- L'œil étonnant : apprenez comment fonctionne la vision et pourquoi nos yeux nous trompent parfois.
- L'illusion du mouvement : découvrez comment l'animation, la persistance de la vision et les astuces optiques donnent vie à des images fixes.
- La science de la magie : explorez les principes scientifiques qui se cachent derrière les illusions classiques et les tours de « magie » qui émerveillent le public.

À la fin du camp, les participants auront non seulement maîtrisé des illusions époustouflantes, mais ils auront également acquis une meilleure compréhension de la science de la perception, de la physique et de la psychologie. C'est un camp où la curiosité, la créativité et la découverte se rejoignent pour montrer que parfois, voir n'est pas croire !

# EN HAUTEUR, INGÉNIEUR!

De 9 à 11 ans

**Appel à tous les futurs ingénieurs, architectes et astronautes !**

Les campeurs exploreront le monde fascinant de l'ingénierie à travers des expériences pratiques, des défis créatifs et la résolution de problèmes concrets. Ce camp est idéal pour les enfants curieux qui aiment construire, expérimenter et imaginer un avenir audacieux.

Qu'ils rêvent de concevoir des gratte-ciel ou d'explorer les étoiles, ce camp les incitera à voir grand et à concevoir encore plus grand !

# L'ART DE CHANGER LE MONDE

De 9 à 11 ans

Entrez dans un monde où l'imagination éveille l'innovation et où la créativité encourage l'action climatique ! Ce camp pratique allie la puissance de la science et de l'art pour explorer des solutions innovantes pour un avenir durable.

Tout au long du camp, les participants réinventeront ce qui est possible. Ils esquisseront des villes intelligentes futuristes, peindront avec des pigments naturels et concevront des solutions à partir de matériaux recyclés et réutilisés. Chaque projet est l'occasion d'allier l'art et la pensée scientifique, invitant les participants à imaginer, concevoir et construire un monde meilleur, un coup de pinceau et un plan à la fois.

Ce camp est plus qu'une simple activité d'été, c'est un catalyseur qui permet aux jeunes acteurs du changement d'explorer l'intersection entre l'art, la science et la durabilité. Vos idées peuvent contribuer à ouvrir la voie à un monde plus radieux et plus vert, car l'avenir n'est pas seulement quelque chose que nous attendons, c'est quelque chose que nous créons.

## ÉCAILLES ET STIM

De 9 à 11 ans

**Découvrez les merveilles du monde naturel à travers la science, l'observation et l'exploration pratique ! Des minuscules créatures aux arbres imposants, ce camp invite les esprits curieux à étudier les liens entre les plantes, les animaux et les écosystèmes, et à découvrir comment nous pouvons protéger la planète que nous partageons.**

Les points forts du camp sont les suivants :

- Les grands espaces : apprenez les compétences essentielles pour vivre en plein air, comme l'orientation et comment rester au chaud.
- Les plantes en action : étudiez comment les plantes poussent, interagissent avec les polliniseurs et constituent la base de la vie sur Terre.
- Les animaux et les insectes : des insectes et amphibiens aux oiseaux et mammifères, apprenez comment les êtres vivants survivent, communiquent et jouent un rôle important dans un écosystème sain.

À la fin du camp, les participants auront expérimenté la science de manière pratique, développé leurs capacités d'observation et de réflexion critique, et acquis une meilleure compréhension des liens cachés qui existent dans la nature. C'est un camp où la curiosité, l'exploration et la créativité se rejoignent pour montrer que même les plus petits êtres vivants peuvent avoir un impact considérable !

# CRÉATEURS DE MÉDIAS

De 9 à 11 ans

Vos enfants trouvent-ils des idées astucieuses pour la prochaine vidéo virale ? Ou trouvent-ils de nouvelles façons d'explorer leurs centres d'intérêt en ligne ?

Au cours de leur semaine dans les Créateurs de médias, les campeurs apprendront à faire preuve d'esprit critique face à ce qu'ils voient sur Internet et à rester en sécurité dans le monde en constante évolution de la technologie. Cette semaine sera également l'occasion d'explorer les outils essentiels utilisés pour améliorer les compétences nécessaires pour avoir un impact sur notre monde numérique en pleine expansion. Qu'il s'agisse de retoucher des photos, de se familiariser avec l'IA ou d'explorer l'art numérique, cette semaine ne manquera pas de faire ressortir la créativité et la passion de votre jeune créateur de médias !

# LABORATOIRE DE LEADERSHIP

De 12 à 13 ans

Pensez comme une équipe, dirigez comme un scientifique et découvrez les camps d'été sous un angle nouveau. Ce camp est conçu pour les jeunes adolescents prêts à relever des défis, à développer leurs compétences en leadership et à découvrir la puissance du travail d'équipe. Les adolescents apprendront à approcher les problèmes comme le font les scientifiques en décomposant et en reconstituant des expériences scientifiques, en explorant le travail d'équipe à travers les neurosciences et en menant leurs propres projets scientifiques.

Les adolescents ne repartiront pas seulement avec de bons souvenirs, mais aussi avec une confiance en eux renforcée, de meilleures compétences en matière de leadership et la capacité de penser comme des scientifiques et d'agir comme des coéquipiers.

# FORMATION DES LEADERS EN STIM

De 14 à 16 ans

Programme de 4 semaines

Ce camp est une nouvelle opportunité intéressante conçue pour les adolescents indépendants qui sont prêts à développer leurs compétences en leadership. Pendant quatre semaines, les participants se lanceront dans une aventure qui combine développement personnel, communication scientifique et expériences pratiques.

Au cours des deux premières semaines, les adolescents s'entraîneront avec un Sarrau Bleu de Science Nord et acquerront des compétences utiles en matière de développement du leadership, de communication scientifique et de travail d'équipe.

Au cours de la deuxième moitié du programme, les adolescents mettront leurs compétences en pratique en travaillant avec des campeurs plus jeunes, en aidant à diriger des activités, en soutenant le personnel du camp et en inspirant la prochaine génération d'esprits curieux, tout en accumulant des heures de bénévolat pour le secondaire.

À la fin du programme, les participants auront :

- Acquis une expérience pratique du leadership dans un environnement favorable.
- Mis en pratique des compétences de communication et de travail d'équipe dans le monde réel.
- Découvert comment la science et le leadership se recoupent.

Ce programme est parfait pour les adolescents qui sont prêts à se lancer des défis, à développer leurs compétences de leadership et à faire une différence dans leur communauté tout en s'amusant dans un environnement orienté vers les sciences.