

2015

Animation Scientifique

Offres de formation et de matériel

SCIENCE DESIGN vous présente la solution Science-Trail®, pour que l'animation scientifique fasse partie de votre programmation péri-éducative.



SCIENCE
TRAIL®





SCIENCE DESIGN c'est

une société qui a pour but de redessiner la relation que les enfants et les adultes ont avec les sciences.

Par son expérience acquise au cours de 6 années d'animation scientifique, il est apparu comme une évidence à M. Deck, le président de l'Association **Les Sciences en Folie - Science UP I**, la création de la société **Science Design**. Cette start-up souhaite apporter aux enfants une nouvelle approche de la science en gommant son image rébarbative et « has-been ». C'est pourquoi l'équipe de Science Design a décidé de créer sa propre marque, **Science-Trail®**, afin de proposer aux **écoles, accueils de loisirs, collectivités** et aux organisations le souhaitant des **outils pédagogiques** (matériel et formation) pour animer de manière amusante et attractive les **temps scolaires, d'accueils périscolaires ou extrascolaires des enfants de Cycles 2 & 3**.

Le SCIENCE-TRAIL® c'est

un ensemble d'**outils pédagogiques**, extrêmement simples d'utilisation, vous permettant d'animer vos propres **ateliers de sciences** pour les **enfants de 5 à 12 ans**. Notre société vous fournit une grande malle mobile, le **Science-Trail®**, qui permet la transformation d'une salle de classe ou d'activités en un laboratoire scientifique. Associé à des kits thématiques de consommables, des guides d'activités et des vidéos de démonstration, cette solution clés en main vous donne la possibilité d'animer votre activité science sans pour autant être un expert dans ce domaine.

En effet, suite aux dernières réformes des rythmes scolaires, applicables depuis la rentrée de septembre 2014, les collectivités ont l'obligation de fournir des animations durant un temps d'accueil périscolaires. Afin de valoriser ce temps, **Science-Trail®** dispose, d'ores et déjà, d'un ensemble de 17 kits thématiques de chimie vous permettant de réaliser jusqu'à 15 heures différentes d'animation scientifique et plus de 40 expériences.

La méthode « SCIENCE-TRAIL® »	Chiffres
Des thématiques variées	A ce jour 17 thèmes différents (un thème / kit)
Des durées d'animation fixes	45 min ou 1h30 / kit
Des équipements individuels	Pour 18 enfants et 1 animateur
De nombreuses expériences à réaliser par les enfants	2 à 4 expériences / kit
Des kits à un prix abordable	1€ / enfant en moyenne
Des suggestions d'exploitation expérimentales	1 / kit
Des fiches individuelles	1 fiche / enfant et kit
Formations	1/2 journée, 2 jours ou 3 jours



L'ESPRIT SCIENCE-TRAIL® c'est

rendre les professionnels de la petite enfance et de la jeunesse, qui ne sont pas des experts scientifiques, capables de faire découvrir les sciences aux enfants de façon ludique et extrêmement démonstrative.

Le système Science-Trail® est très simple d'utilisation. Nous vous proposons trois formats différents de formation, selon la nature de vos besoins, sur une demi-journée, deux jours ou trois jours. Nos formations sont délivrées par un formateur qualifié de **Science Design**. Elles sont destinées aux personnes désireuses d'utiliser les offres Semaine et Cycle Science-Trail®.

Une **formation courte d'une demi-journée, la formation Découverte**, destinée aux animateurs et enseignants désireux d'intégrer à leur programme éducatif et d'activités les ateliers Science-Trail®, leur permettra une **prise en main rapide des outils pédagogiques Science-Trail®**.

Pour poursuivre la découverte des animations Science-Trail®, une **formation de deux jours, la formation Apprenti**, permettra aux animateurs, enseignants et directeurs d'accueils de loisirs d'apprendre à **exploiter au mieux l'ensemble de nos outils pédagogiques** grâce à une mise en situation et une évaluation des participants.

La formation délivrée sur 3 jours, la **formation Expert**, permettra, en plus de cette **familiarisation aux outils Science-Trail®**, d'aborder les **principes de la diffusion de la culture scientifique aux enfants**. Elle aidera également les animateurs, enseignants, directeurs d'accueils de loisirs et d'écoles à **exploiter au mieux l'ensemble des outils pédagogiques Science-Trail®**. Elle fournira les clés pour assurer la réussite de l'animation science, tant au niveau de l'utilisation du matériel, que de l'identification des messages et des valeurs pédagogiques. Les participants pourront également investiguer l'ensemble des connaissances apportées aux enfants bénéficiant de nos animations grâce à l'étude de nos projets pédagogiques. Pour aller plus loin dans la diffusion de la culture scientifique, cette formation fournira enfin aux participants les outils pour qu'ils deviennent eux-mêmes créateurs de nouvelles activités scientifiques pour enfants qui seront complémentaires de celles proposées par le Science-Trail®.



FORMATION DECOUVERTE - 1/2 jour

OBJECTIFS

- Présentation de la malle Science-Trail® et des outils pédagogiques à disposition.
- Apporter à l'animateur / enseignant une méthodologie dans la mise en œuvre de son animation Science-Trail®

DURÉE

3 h de formation sur une demi-journée

CONTENU

- ★ La Méthodologie Science-Trail®
- ★ La Prise en Main du Science-Trail®

PRÉ-REQUIS

- BAFA ou équivalent
- Motivation
- Aucun passé ou formation scientifique requis

PROGRAMME

- ★ La Méthodologie Science-Trail®
 - Organisation du Science-Trail®
 - Présentation de l'utilisation du Science-Trail® et des kits thématiques
 - Les recharges du Science-Trail®
 - Outils explicatifs (guides d'activités, vidéos de démonstration, vidéos bonus, consignes de sécurité...)
- ★ Présentation d'un kit Science-Trail®
 - Découverte du matériel
 - Démonstration sur un kit Science-Trail®
 - Rangement du Science-Trail®



FORMATION APPRENTI - 2 jours

OBJECTIFS

- Présentation de la malle Science-Trail® et des outils pédagogiques à disposition.
- Apporter à l'animateur / enseignant une méthodologie dans la mise en œuvre de son animation Science-Trail®
- Mettre en situation l'animateur au cours d'une animation avec les outils pédagogiques Science-Trail® pour optimiser l'activité des enfants grâce à des clés d'animation et le respect des règles d'hygiène et de sécurité.

DURÉE

12h de formation sur deux journées

CONTENU

- * La Méthodologie Science-Trail®
- * La Prise en Main
- * Mise en situation
- * Respect des règles d'hygiène et sécurité

PRÉ-REQUIS

- BAFA ou équivalent
- Motivation
- Aucun passé ou formation scientifique requis

PROGRAMME

- * La Méthodologie Science-Trail®
 - Organisation du Science-Trail®
 - Démonstration commentée de l'utilisation du Science-Trail® et des kits thématiques
 - Les recharges du Science-Trail®
 - Outils explicatifs (guides d'activités, vidéos de démonstration, vidéos bonus, consignes de sécurité...)
- * Présentation d'un kit Science-Trail
 - Découverte du matériel
 - Présentation de l'expérience
 - Rangement du Science-Trail®
- * La Mise en Situation et l'Évaluation
 - Réalisation par binôme d'un kit face au groupe
 - Evaluation et débriefing
 - Respect des règles d'hygiène et sécurité



FORMATION EXPERT - 3 jours

OBJECTIFS

Apporter à l'animateur une méthodologie et une aisance dans la mise en œuvre de son animation Science-Trail® et des animations scientifiques pour les enfants en général.

DURÉE

18h de formation réparties sur 3 jours

CONTENU

- * L'Accueil Scientifique
- * Les Sciences dans l'Animation
- * La Méthodologie Science-Trail®
- * La Prise en Main
- * La Mise en Situation et l'Évaluation

PRÉ-REQUIS

- BAFA ou équivalent
- Motivation
- Aucun passé ou formation scientifique requis

PROGRAMME

- * L'Accueil Scientifique
 - Découverte de l'amusement scientifique
- * Les Sciences dans l'Animation
 - Intérêt de l'animation scientifique
 - Adaptation au public (plus ou moins jeune, plus ou moins agité...)
 - Intérêts pédagogiques (travail de groupe, estime de soi...)
- * La Méthodologie Science-Trail®
 - Organisation du Science-Trail®
 - Démonstration commentée de l'utilisation du Science-Trail® et des kits thématiques
 - Les recharges du Science-Trail®
 - Outils explicatifs (guides d'activités, vidéos de démonstration, vidéos bonus...)
- * Présentation d'un kit Science-Trail
 - Découverte du matériel
 - Présentation de l'expérience
 - Rangement du Science-Trail®
- * La Mise en Situation et l'Évaluation
 - Réalisation par binôme d'un kit face au groupe
 - Evaluation et débriefing
 - Respect des règles d'hygiène et sécurité

LES OUTILS SCIENCE-TRAIL® ce sont



Le Science-Trail®

Grande malle mobile contenant le matériel & les équipements de sécurité pour transformer une salle en un laboratoire de chimie adapté aux enfants



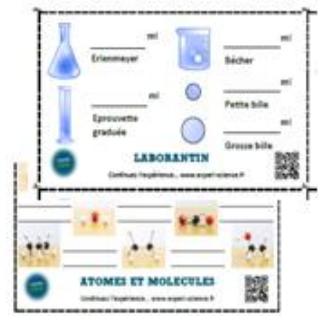
Kits Experi-Science®

Consommables, guide d'activités & fiches individuelles

Animez votre ATELIER SCIENCE Pour les 5 - 12 ans



La science à retenir
Rappels des notions scientifiques associées aux expériences



Fiches individuelles
1 récapitulatif à compléter par chaque enfant



Un concept innovant associant tous les outils de votre SUCCES

WWW.SCIENCE-TRAIL.COM

Vidéos de démonstration
Disponibles sur une chaîne internet et par Flashcodes



Guide d'activités
Consignes de sécurité, étapes des expériences, démarche scientifique





LES KITS EXPERI-SCIENCE® ce sont

des kits complétant le Science-Trail® et permettant la réalisation d'**activités Science de 45 minutes ou 1h30** avec un groupe d'enfants de 18 enfants à **partir de 5 ans** sous la surveillance et l'encadrement d'un enseignant ou d'un animateur. Chaque kit regroupe **les consommables** (pipettes, produits chimiques, guide d'activités...) qui, associés au matériel du Science-Trail®, seront nécessaires à la réalisation des expériences. Il contient également **les gants jetables** que les enfants porteront pour leur protection, le guide d'activités du kit et les **fiches individuelles** à distribuer aux enfants. Les kits permettent de découvrir ou d'approfondir des notions scientifiques précises en faisant réaliser aux enfants deux à quatre expériences ludiques et démonstratives.

D'ores et déjà, nous pouvons vous proposer de réaliser jusqu'à **15h d'animation** scientifique permettant aux enfants une **progression** au travers des concepts scientifiques fondamentaux. Notre panel de kits compte au total 17 kits expérimentaux regroupant plus de 40 expériences différentes. On retrouve ainsi les kits : **Laborantin, Densité, Atome et molécules, Chimie de la Matière, Ca bulle, Chaud-froid, pH Ok alors on se baigne, Glouton chimique, Puissance hydrogène, La matière dans tous ses états, Polymère en cuisine, Le temps qui passe, Bulles cubiques, Slime, H₂O, Police scientifique et Eleveurs de cristaux.**

PROPOSITION COMMERCIALE

- ★ Formation d'une journée (3 h):
300€ pour la formation d'au maximum 16 animateurs ou enseignants (*)
- ★ Formation de 2 jours (12 h):
1200€ pour la formation d'au maximum 16 animateurs ou enseignants (*)
- ★ Formation de 3 jours (18 h):
1800€ pour la formation d'au maximum 16 animateurs ou enseignants (*)

(*) Lieu d'accueil de la formation mis à notre disposition par le client et frais de déplacement du formateur Science Design à la charge du client.

Science Design est déclaré en tant que prestataire de formation auprès du Préfet de la région Provence Alpes Côte d'Azur. Les formations proposées par Science Design sont donc éligibles au titre de la formation professionnelle et peuvent ainsi être prises en charge par les organismes paritaires de formation agréés (OPCA).



QUELQUES CHIFFRES,

- L'offre **Semaine Science-Trail®** à **199 €** permet la location durant une semaine du Science-Trail® contenant un pack de kits expérimentaux permettant la réalisation d'un atelier de science journalier de 45 minutes pour 18 enfants (11 € par enfant et par semaine).
- L'offre **Cycle Science-Trail®** à **349€** permet la location durant sept semaines du Science-Trail contenant un pack de kits expérimentaux permettant la réalisation d'un atelier de science hebdomadaire de 45 minutes pour 18 enfants. L'achat de kits expérimentaux supplémentaires permettra avec votre location d'augmenter le nombre d'enfants pouvant suivre les ateliers sciences et ainsi de diminuer les coûts à 1€ par enfant et par atelier.

quirin.deck@science-trail.com

04 93 58 86 69 / 06 16 52 20 67.

www.science-trail.com