

## FSA / FutureScan Association

### Prospective & Culture scientifique

---

**FSA** est une association de droit français créée en Septembre 2010. Elle porte un nom issu de *FutureScan Ltd*, entreprise de droit britannique créée en Janvier 2008, à laquelle elle succédât.

En 2012, furent inventées par Richard Heimann et Liam Fauchard les **Chroniques martiennes en Cornouaille** dans le cadre de **La Fête de La Science**. Elles devinrent opérationnelles en Octobre 2014.

Manifestation scientifique de haut niveau, unique en Bretagne, grand public et scolaires, la petite équipe de bénévoles réalisa neuf éditions dont les **bilans consolidés** sont présentés ci-dessous.

**(Expos + Exposés + Démonstrations + Films + Conférences + Visites...).**

2014 (Cœur au Sterenn de Trégunc) = 1200 visiteurs/participants dont 425 scolaires.  
2015 (Cœur à L'Estran de Guidel) = 1320 visiteurs/participants.  
2016 (Cœur à la MJC de Scaër) = 1420 visiteurs/participants dont 480 scolaires.  
2017 (Cœur à L'Ellipse de Moëlan) = 1325 visiteurs/participants dont 525 scolaires.  
2018 (Cœur à la SP de Baye) = 1430 visiteurs/participants dont 700 scolaires.  
2019 (Cœur à la MA de Saint-Yvi) = 1755 visiteurs/participants dont 1004 scolaires.  
2020 (Pas de cœur car « Coro ») = 1060 visiteurs/participants dont 520 scolaires.  
2021 (Cœur à Quimperlé – Novalis) = 2175 visiteurs/participants dont 1475 scolaires.  
2022 (Cœur à la MA de Saint-Yvi) = 1825 Visiteurs/participants dont 1032 scolaires.

**Total (2014 => 2022) : 13 510 dont 6 161 scolaires.**

L'équipe a décidé de mettre un terme à cette aventure qui a accumulé les succès et les satisfactions.

Liam Fauchard, continuera ponctuellement de faire des conférences / exposés en Bretagne, dans le même esprit de recherche scientifique.

Les propositions sont présentées ci-après.

\*\*\*\*\*

## EXPOSES / CONFERENCES POUR DEMAIN.....

---

**LIAM**

33 (0)2 98 96 82 55 / 06 50 80 14 84 / [liamfauchard.irl@gmail.com](mailto:liamfauchard.irl@gmail.com)

---

### ***La culture scientifique, matrice de toutes les cultures.***

Tant que *l'homo sapiens* n'a pas maîtrisé le feu, les pigments chimiques, l'affûtage de ses pieux, le confort de la chaleur... il n'y a eu aucun art pariétal.

Tant que l'imprimerie et ses applications diverses n'a pas été maîtrisée, aucune œuvre culturelle (écrit, dessin, peinture...) n'a pu être diffusée à grande échelle.

Tant que le talent des verriers de Murano ne permit pas la découverte des planètes via des lunettes performantes par Galilée, il n'y aurait pas eu « *The Planets* » de Gustave Holst, compositeur musical classique.

Tant que la roue (et ses modernisations successives) ne fut pas inventée, pas de Bibliobus.

Tant que l'électricité ne fut pas découverte et maîtrisée, pas d'éclairage public, pas de *street art*, pas de *Rock'n Roll*, pas d'émissions de radios, de télévision, de cinéma, de vidéothèque, pas de mobilité culturelle...

Tant que L'Internet (télématique universelle) n'a pas été inventé, aucune visite de musée à distance n'était possible.

**ETC...**

*Chaque exposé / conférence est suivie d'échanges, de commentaires du public, de questions-réponses.*

*A chaque participant de forger son jugement...*

## **L'ALLOCATION UNIVERSELLE : POUR UNE PROTECTION SOCIALE SIMPLE et PERENNE**

**Précision** : *ce n'est pas une présentation politique. En tant que chercheur je m'en tiens aux faits, aux données, aux mesures... et à la manière dont l'innovation est parvenue jusqu'à nous.*

Préambule : **l'AU n'est pas un revenu** ; comme son nom l'indique, c'est une allocation versée à chaque citoyen adulte, chaque année, pour toute sa vie. Des origines (**Speenhamland** - 1795 au **Basic Income European Network** des années 2000).

Le concept précis : Thomas Payne – Georges Duboin – Yoland Bresson – Philippe Van Parijs.

« Une AU non pour exister mais parce qu'on existe ». – James MEADE.

Les systèmes de protection sociale : Assurances sociales / Sécurité sociale (vraie) / Système hybride (France). L'AU permet de simplifier le maquis des solidarités et permet aussi de responsabiliser l'individu dans le cadre d'une AU financée collectivement. Exemples concrets.

Références européennes.

Pour public adulte – Durée : 45 mn.

## **BIENVENUE DANS L'ESPACE**

Découverte **ludique et interactive** de l'Espace.

Définition de l'Espace – La Terre et ses 6 000 satellites artificiels – Qui veut devenir astronaute ? => Entraînement ! Les envols de Kourou – L'ISS – A venir... - Notre Système Solaire – La comète Chury – Les innovations continuent... - Surprise finale !

Quizz / Photos / Vidéos.

Destinée aux jeunes dès 7 ans (Parents silencieux admis ...).

Durée : 40 mn.

## **L'ESPACE : NOUVEL ELDORADO**

Depuis Gagarine (1961), puis l'arrivée de l'homme sur la Lune (Apollo-11 en 1969), les hommes se contentent d'occuper l'Espace proche avec l'ISS depuis 1998.

**Depuis le début du 21<sup>e</sup> siècle**, les cartes sont rebattues. Concurrence des Agences spatiales (USA – ESA – CHINE – RUSSIE – INDE... et autres) Boostées par des sociétés privées au business développé (Bigelow, Blue Origine, SpaceX, Axiom, Rocket Lab... et autres).

L'installation de l'homme sur la Lune, Vénus, Mars... n'est plus discutée ; **la seule question posée est : quand ?**

Business 2030 : + 3 000 G€ / 5 millions d'actifs

Tout public à partir de 10 ans. – Durée : 65 mn.

### **L'HOMME DANS L'ESPACE : QUELS FUTURS ?**

**L'exploration de l'Espace proche et lointain** a repris fortement depuis 2010. Parmi les objectifs annoncés tant par des Agences d'Etats que par des sociétés privées : Lune, Vénus, Tourisme spatial, Astéroïdes & Géocroiseurs, la planète « Diamant », Mars, Alpha Centauri...

Photos / Vidéos / Textes.

Tout public à partir de 7 ans – Durée : 50 mn.

### **L'IRLANDE N'EST PAS UNE ILE (La Bretagne non plus)**

A partir du livre éponyme paru en 2020 aux Editions *d'Autres Univers*, LIAM présente un récit moderne de l'aventure exceptionnelle de la verte ERIN chère aux poètes, musiciens, artistes divers... **Un récit-découverte et une balade poétique.**

Une invitation au voyage et aux rencontres, de la Chaussée des Géants (Antrim) au Ring of Kerry ; de Clonmacnoise (Offaly) à Glendalough (Wicklow) en passant par le Burren et le Connemara.

Sans omettre la vie politique très originale irlandaise.....

Du rock mondial de U2 aux traditions de l'Ouest (Clare) ; sans oublier les rencontres inattendues avec des ânes et des moutons... ou encore un soir au pub...

Nombreuses photos. Plusieurs musiques.

**« Vous êtes venus pour l'Irlande, vous reviendrez pour les Irlandais. »**

Irish Tourism Board

Pour public adulte et adolescents motivés – Durée : 50 mn.

### **ITER : ETOILE DE LA SCIENCE**

La PEON – Production d'Electricité d'Origine Nucléaire – est connue civilement depuis les années 1950. Elle repose sur la fission nucléaire découverte dans les années 1930. Par ailleurs, à Cadarache (Vallée du Rhône) est en construction ITER – **International Thermonuclear Experimental Reactor** -, consortium regroupant 35 Etats, 100 Laboratoires, 2 000 Chercheurs.

Objectif : construire un réacteur semi-industriel pour tester le Graal des Physiciens : production d'électricité illimitée avec très peu de déchets au moyen de la **fusion** thermonucléaire.

Où en sommes-nous ? Est-ce crédible ? Quelles échéances ?

Pour public adulte et adolescents motivés – Durée : 45 mn.

## LE JAZZ DES ETOILES

### **Voyage musical dans l'Espace à travers Planètes, Etoiles, Galaxies...**

De nombreuses thèmes musicaux furent composées pour l'Espace : musiques, chants, ondes radios... Des classiques aux transformations des ondes lumineuses en sons ; du jazz au pop ; des chansons spécifiques (Bowie...) à Gustav Holst. Photos & Vidéos.

Explications des lieux de l'Espace rencontrés avec des chansons et des musiques inattendues. Citations et poèmes égaient le parcours.

Tout public à partir de 7 ans – Durée : 45 mn.

## SURDEMOCRATIE

**Précision** : *ce n'est pas une présentation politique. En tant que chercheur je m'en tiens aux faits, aux données, aux mesures... et à la manière dont l'innovation est parvenue jusqu'à nous.*

### **Pour un scientifique, une décision 51/49 est absurde.**

Dans les Pays qui connaissent des formes de Démocratie depuis des décennies, il est manifeste que la méthode a atteint ses limites car il s'agit de décider sur des sujets compliqués, voire complexes, avec des mécanismes simplistes. Le mal est aggravé par les médiocrités et les incompétences des Réseaux Sauvages.

A partir de critères objectifs, nous avons testé les 194 Etats reconnus à l'ONU pour déterminer quels sont ceux qui pourraient mettre en œuvre des mécanismes pertinents de **Surdémocratie**.

De plus, des propositions concrètes ouvrent des pistes pour sauver un **vrai** pluralisme des choix...

L'ajout de données du CET- Corps Electoral Total – apporte des éclairages inattendus... et pertinents qui reflètent au mieux la sociologie électorale.

Pour public adulte et adolescents motivés – Durée : 45 mn.

\*\*\*\*\*

**LIAM** (Liam Fauchard)

Limousin par le nom, Irlandais par le prénom, Naturalisé Breton en 1988.

Né dans le Hurepoix en 1947.

### **Scientifique – Entrepreneur – Poète.**

Formation et pratique en Chimie / Biochimie / Ergonomie / Sociologie / Astrophysique...

Essayiste, Formateur, Conférencier...

Il a publié plus de cinquante ouvrages : essais, sciences, récits, anthologies, manuels, romans, poésies & haïkus & Tankas, nouvelles...

Il est, entre autres, l'inventeur du **Groupe Futuroest** en 1992 [www.futuroest.com](http://www.futuroest.com) , du **Festival Les Arts aux Jardins** en 2009, des **Chroniques Martiennes en Cornouaille** en 2012 [Fête de La Science] [www.planete-mars.com](http://www.planete-mars.com), de la revue **Chroniques pour demain...** en 2016 [IDL -Le Keréden], et du **Salon d'Auteurs de Quimperlé** en 2019 [www.asso.monakerloff.com](http://www.asso.monakerloff.com)

\*\*\*\*\*

### **Tarif 2023.**

Chaque intervention est facturée 250 Euro TDC (Opération non soumise à TVA) ...

... avec possibilité pour LIAM de présenter ses livres à la vente.

Facturation par **FutureScan Association**

Siret : 817 874 472 00019.

177 Route de La Madeleine – Locquillec – 29300 Baye.

---