



PARIS  
eLEARNING  
Geeks

# Paris LearningGeeks

Présentation du mouvement LearningGeeks Network

Merci à Clément Hadjeres, Web Designer pour le Logo

Date modification : 27 août 2018

Auteur : Ernest Duarte

# Paris LearningGeeks

L'objectif principal du mouvement Paris LearningGeeks est de mettre en lumière et en valeur les technologies, pratiques, méthodologies, pédagogies et outils innovants dans l'apprentissage et l'enseignement.

# Paris LearningGeeks

Les cinq missions du Mouvement Paris LearningGeeks :

- 1- **Mettre en lumière** et en valeur les pratiques innovantes dans l'apprentissage et l'enseignement;
- 2- Créer un espace interdisciplinaire de partage, collaboration et **mise en relation**;
- 3- Organiser des **ateliers d'apprentissage collaboratifs** pour expérimenter les méthodologies, pédagogies, technologies;
- 4- **Impliquer la société** dans les changements des pratiques d'apprentissage;
- 5- Favoriser un **écosystème de startups innovantes** avec des applications d'éducation, formation à forte valeur ajoutée.

# Paris LearningGeeks

A l'ère de la révolution du numérique nous sommes en quête de certaines **valeurs** comme par exemple :

- la neutralité de l'éducation et de réduire la fracture de l'éducation (concepts inspirés par la neutralité de l'Internet et la fracture numérique);
- Free/Libre/Open Éducation et Formation (concepts similaires au FLOSS pour le logiciel);
- Éducation et apprentissage ubiquitaire et "pervasive";
- RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises);
- l'éducation et la formation sont des biens communs à l'humanité et transversales aux entreprises;
- l'éducation et la formation ne sont pas des marchandises comme les autres.

# **Paris LearningGeeks**

**Comment est né le projet**

**Paris LearningGeeks ?**

# Paris LearningGeeks

Le Mouvement Paris LearningGeeks est né au CNAM de Paris

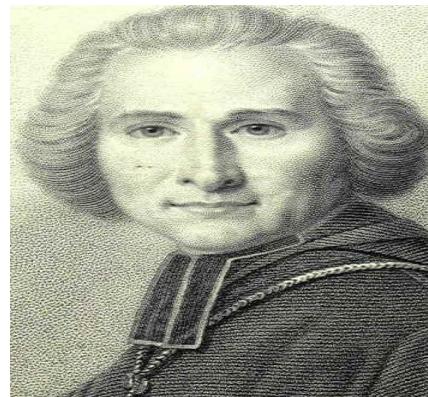


# Paris LearningGeeks

Source d'inspiration lors de la création du mouvement Paris LearningGeeks au CNAM :

**“éclairer l'ignorance qui ne connaît pas et la pauvreté qui n'a pas les moyens de connaître”**

*Abbé Grégoire, 1794*



# Paris LearningGeeks

Implémentation des Educkathons / Formackathons



# Paris LearningGeeks



# Paris LearningGeeks

## LEARNING

### Personnes

Motivations : Développement personnel et épanouissement des individus

### Communautés

Communautés d'apprentissage,  
associations, écoles d'arts martiaux,  
écoles philosophiques, famille, tributs  
Motivation : développement de la société

### Organisations

Institutions, Entreprises  
Motivations : Politiques, économiques, religieuses

# Paris LearningGeeks

Les bases de notre approche :

**Pluridisciplinarité**

**Interdisciplinarité**

**Transdisciplinarité**

**Interactivité**

**Complexité**

# Paris LearningGeeks

Objectifs de base :

Apprendre

Apprendre à apprendre

Apprendre ensemble

Apprendre à apprendre ensemble

# Paris LearningGeeks

## Trois formats d'événements

### Présentations

Durée : 2 heures

### Ateliers d'apprentissage collaboratifs

Durée : 4 heures

### Hackathons éducatifs Educkathon / Formackathon

Durée : 3 jours

# Paris LearningGeeks

Projets à réaliser ensemble :

Réaliser les MEETUP

Réaliser un réseau sémantique  
du Learning

Communautés d'apprentissage  
collaboratives auto-organisées

-Ateliers d'apprentissage collaboratifs  
-Edukathons / Formackathons

Plateforme numérique  
pour les communautés d'apprentissage  
collaboratives

# Paris LearningGeeks

Nous voulons créer des synergies avec d'autres MEETUP.



Paris -beginners-  
Coders Meetup



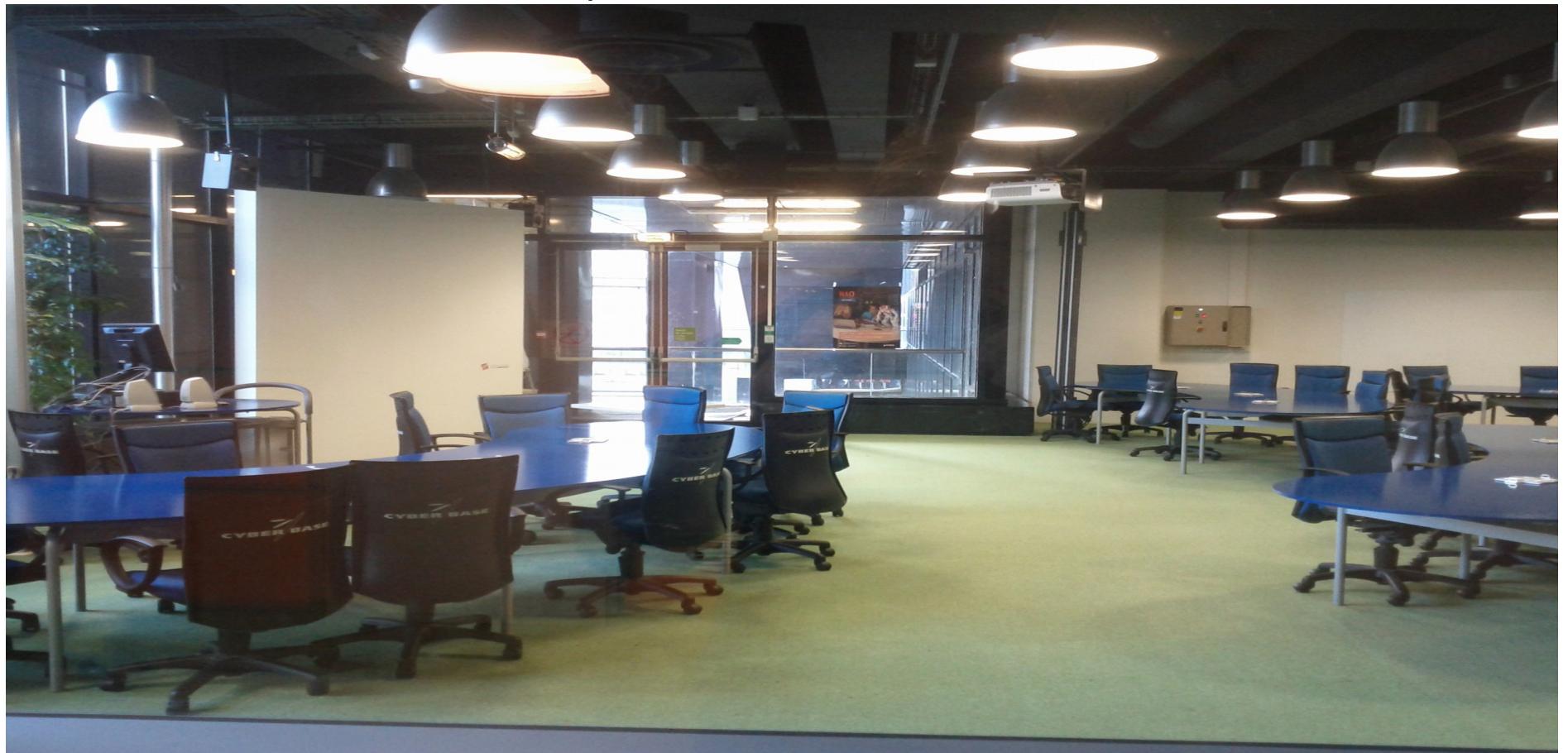
Paris-Realites-Alternatives  
Meetup



Parisrb  
Meetup

# Paris LearningGeeks

Ateliers d'apprentissage collaboratifs auto-organisés en collaborations avec la Cité des Sciences, Carrefour Numérique<sup>2</sup>



# Paris LearningGeeks

Objectif créer des communautés et espaces d'apprentissage collaboratifs, partout même dans les bibliothèques ou l'apprentissage individuel et le silence règnent !



# Paris LearningGeeks

Exemple de présentations one-to-many : les apprenants restent passifs



# Paris LearningGeeks

Exemple de présentations many-to-many grâce à l'interactivité créée par les ordinateurs



# Paris LearningGeeks

Exemples d'espaces collaboratifs d'apprentissages orientés projets/compétences



# Paris LearningGeeks

Exemples d'espaces collaboratifs d'apprentissages orientés projets/compétences



# Paris LearningGeeks

Communautés d'apprentissage collaboratives en robotique au Carrefour Numérique<sup>2</sup>



# Paris LearningGeeks

Apprentissage collaboratif au Carrefour Numérique<sup>2</sup>, Cité des Sciences



# Paris LearningGeeks

Apprendre et réaliser ensemble dans des projets et en équipe :  
Apprentissage orienté projets et organisation en équipes chez Mozilla



# Paris LearningGeeks

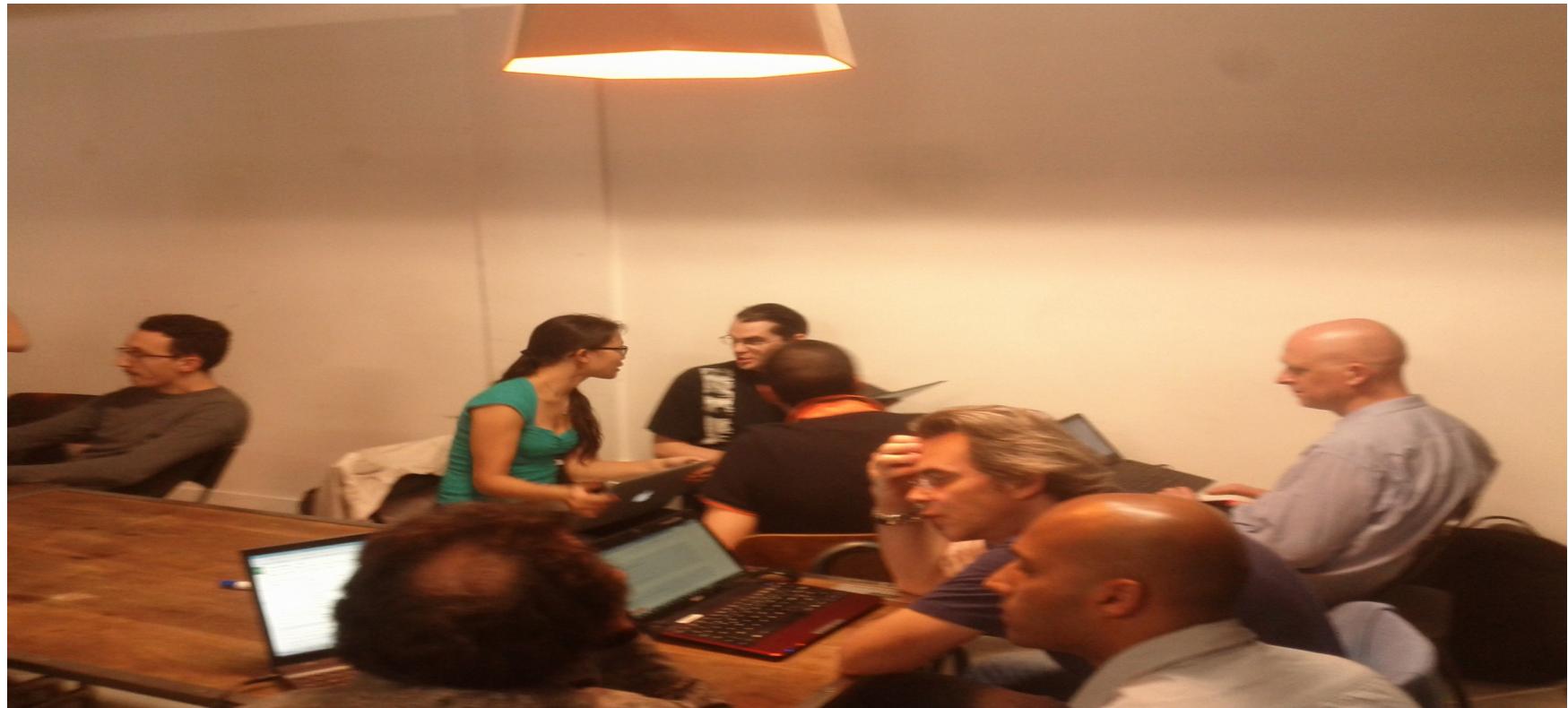
Implémentation de communautés d'apprentissages collaboratifs orientés projets.  
Exemple au Paris -beginners- Coders Meetup au NUMA Paris



# Paris LearningGeeks

Organisation des communautés d'apprentissages par projets et équipes au lieu de former simplement des groupes avec des membres.

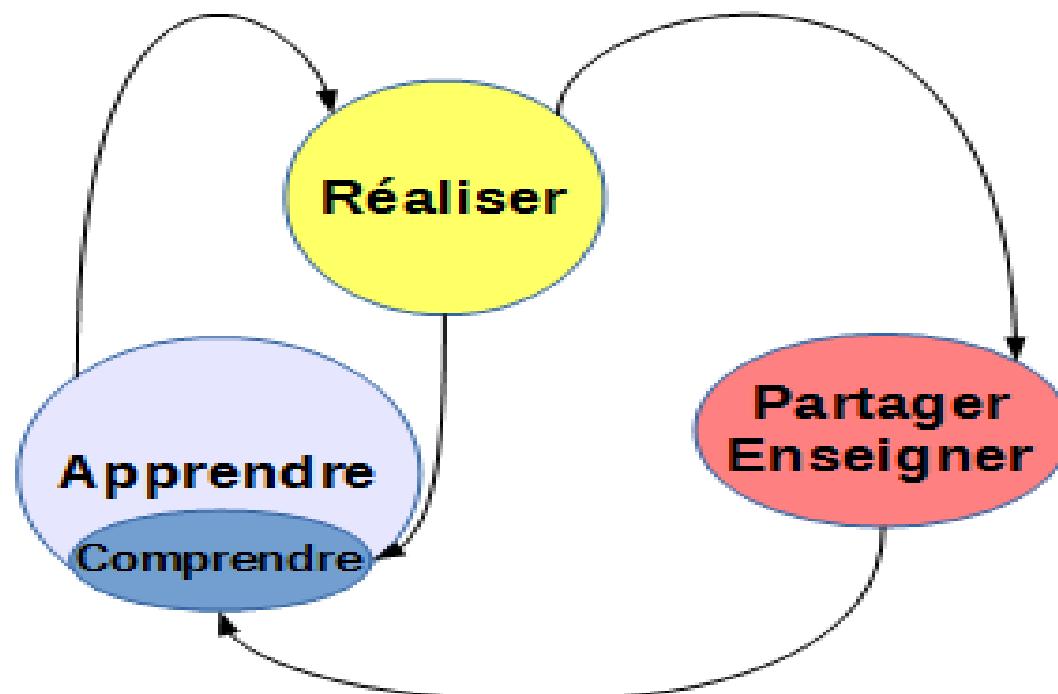
Exemple au Paris -beginners- Coders Meetup au NUMA deux fois par mois



# Paris LearningGeeks

Communautés d'apprentissage collaboratives auto-organisées

## Boucle d'apprentissage avec rétroaction

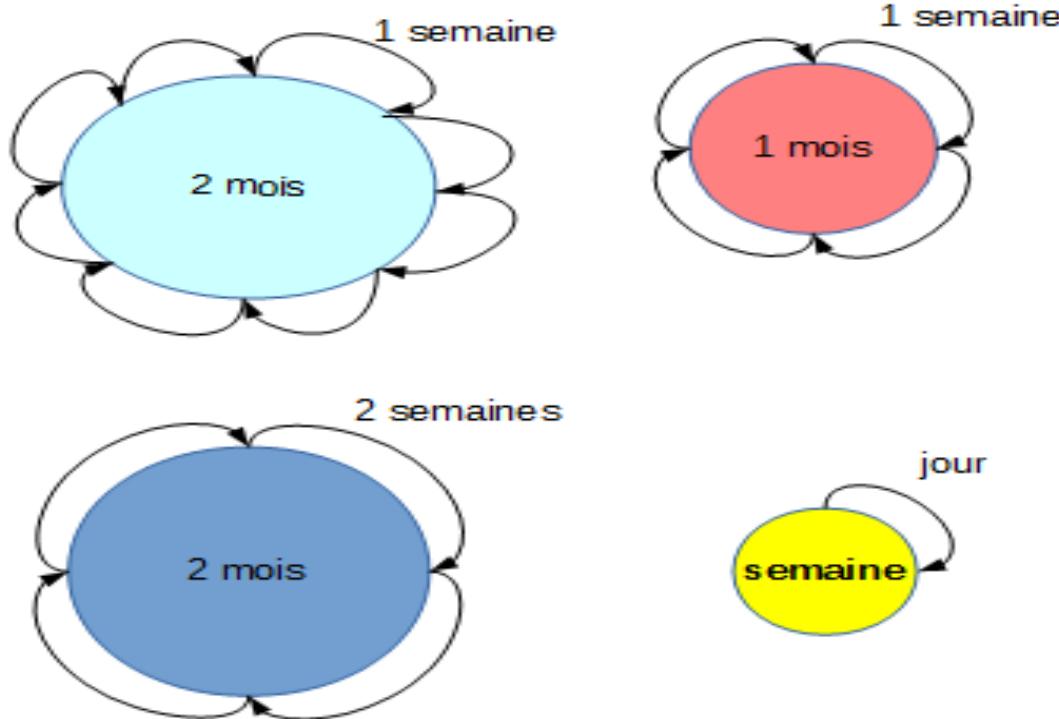


Le partage permet d'avoir un feedback et de mesurer, évaluer ses connaissances.  
La réalisation et le partage au service de la compréhension.

# Paris LearningGeeks

## Communautés d'apprentissage collaboratives auto-organisées

### Cycles d'apprentissage : méthodes agiles itératives et incrémentales



Conclusion : la durée des cycles doit être calculée en fonction des objectifs mais elle doit être optimale et la fréquence aussi.

# Paris LearningGeeks

Utilisation des études et expériences de Sugata Mitra pour construire les communautés d'apprentissage :



*self organized learning environment*

Sugata Mitra

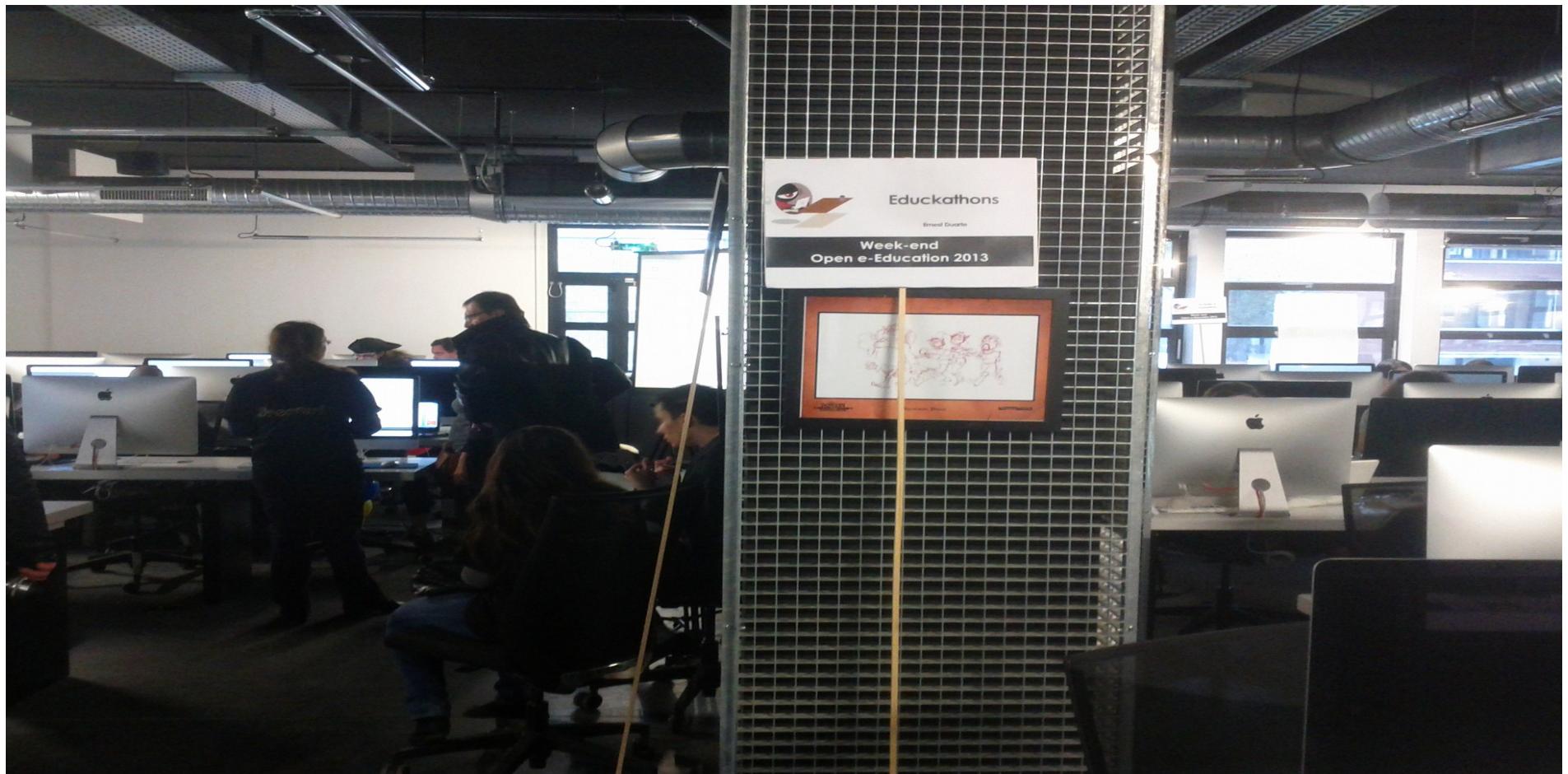
# Paris LearningGeeks

**Hackathons éducatifs :**

**Educkathon / Formackathon**

# Paris LearningGeeks

Hackathons éducatifs : Educkathon à l'école 42 en 2013



# Paris LearningGeeks

Comment créer des espaces pour favoriser la créativité et l'innovation ?



# Paris LearningGeeks

L'avenir de l'éducation ?

Livre de Emmanuel Davidenkoff

Le tsunami numérique

Parution : 26/03/2014

<https://www.amazon.fr/tsunami-num%C3%A9rique-Emmanuel-Davidenkoff/dp/2234060540>

# Paris LearningGeeks

## L'avenir de l'éducation ?

**Salman Khan has created over 6,500 videos through YouTube and Khan Academy. La Khan Academy est une association à but non lucratif fondée en 2006 par Salman Khan. Sur le principe de « fournir un enseignement de grande qualité à tous, partout »**



<https://fr.khanacademy.org/>

# Paris LearningGeeks

L'avenir de l'éducation ?

Andrew Ng en 2012, il fonde le MOOC Coursera avec Daphne Koller.

In 2011, he led the development of Stanford University's main MOOC (Massive Open Online Courses) platform and also taught an online Machine Learning class to over 100,000 students, thus helping launch the MOOC movement and also leading to the founding of Coursera.

Source : <https://www.coursera.org/instructor/andrewng>



<https://www.deeplearning.ai/>

# Paris LearningGeeks

L'avenir de l'éducation ?

Nicolas Sadirac In 2013, he founded 42 with Xavier Niel

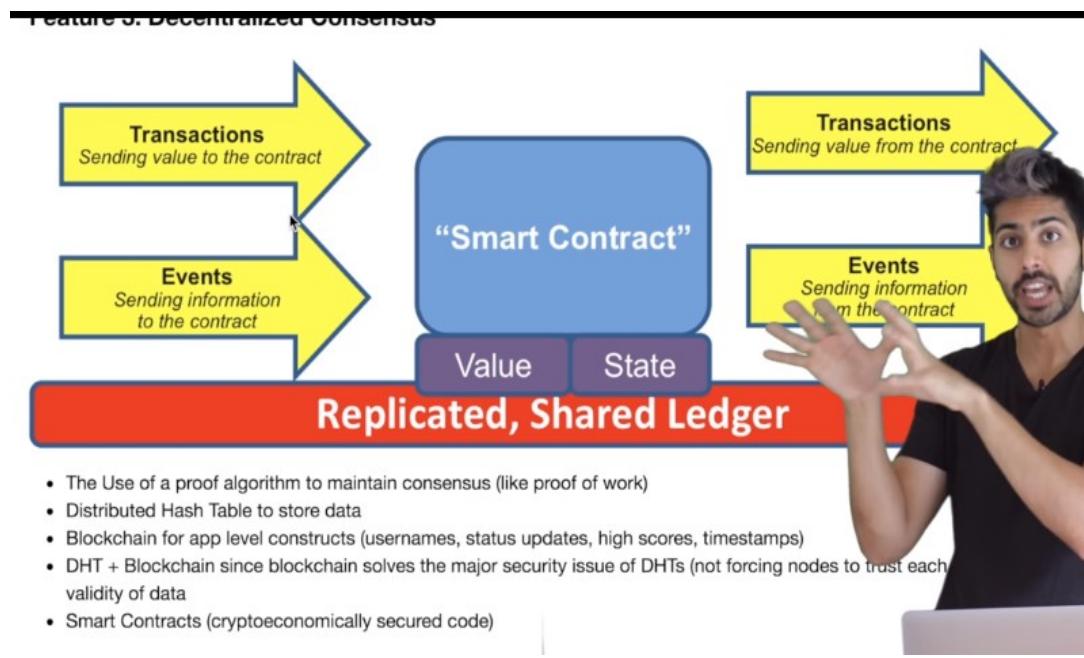


**ÉCOLE  
42  
LES CONFIDENCES  
DE N. SADIRAC**

# Paris LearningGeeks

## L'avenir de l'éducation ?

Siraj Raval <https://www.youtube.com/channel/UCWN3xxRkmTPmbKwht9FuE5A>



School of AI : [https://www.youtube.com/watch?v=\\_7TvMA\\_w8xw](https://www.youtube.com/watch?v=_7TvMA_w8xw)

<https://young-citadel-36023.herokuapp.com/>

<https://www.theschool.ai/>

# Paris LearningGeeks

L'avenir de l'éducation ?

**The BitDegree platform will offer students the best online courses with a clear and transparent blockchain based reward system and achievement tracking.**

<https://www.bitdegree.org/>



PARIS  
eLEARNING  
Geeks

# Paris LearningGeeks

MERCI !

DES QUESTIONS ?

CONF@42 - Meetup Paris LearningGeeks à l'école 42 le jeudi 23 octobre 2014.

<https://www.dailymotion.com/video/x2a71y6>