

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



# DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

THÉMATIQUE



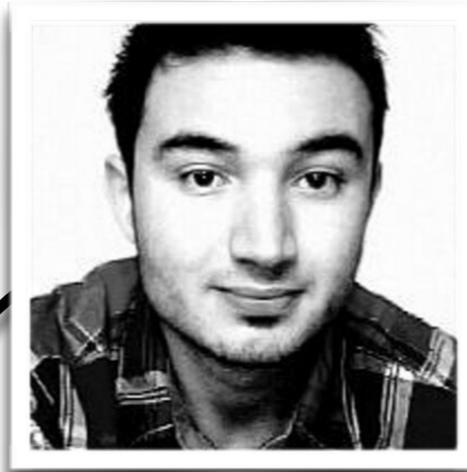
INTERACTIONS,  
QUESTIONS D'EXAMEN,  
ESCAPE GAME, ETC.



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



Karim  
Boumazguida



Joachim  
De Stercke



Gaëtan  
Temperman



Sandrine  
Decamps



Bruno  
De Lièvre

THÉMATIQUE

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



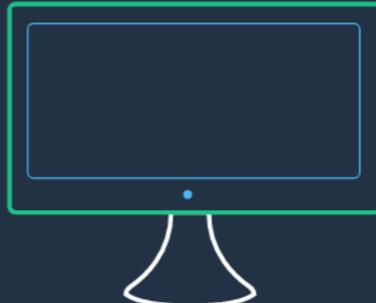
@brunodelievre

## Comment participer ?



SMS

1. Envoyez **@UHAMUL** au **0460 200 711** une seule fois pour vous connecter à l'événement
2. Vous pouvez participer



Web

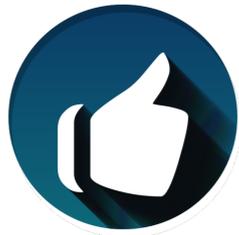
1. Connectez-vous sur **www.wooclap.com/UHAMUL**
2. Vous pouvez participer

Messages ✕ Quitter

participants connectés



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



**Posez-vos questions quand vous voulez !**



**De quoi souhaitez-vous que je parle ?**



**Attentifs ! Vous allez poser des questions**



**Les questions d'examen ? Ce seront les vôtres**



**Escape Game pour découvrir le numérique**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



**Posez-vos questions quand vous voulez !  
Inversez les moments d'interaction !**

2

De quoi souhaitez-vous que je parle ?

3

Attentifs ! Vous allez poser des questions

4

Les questions d'examen ? Ce seront les vôtres

5

Escape Game pour découvrir le numérique

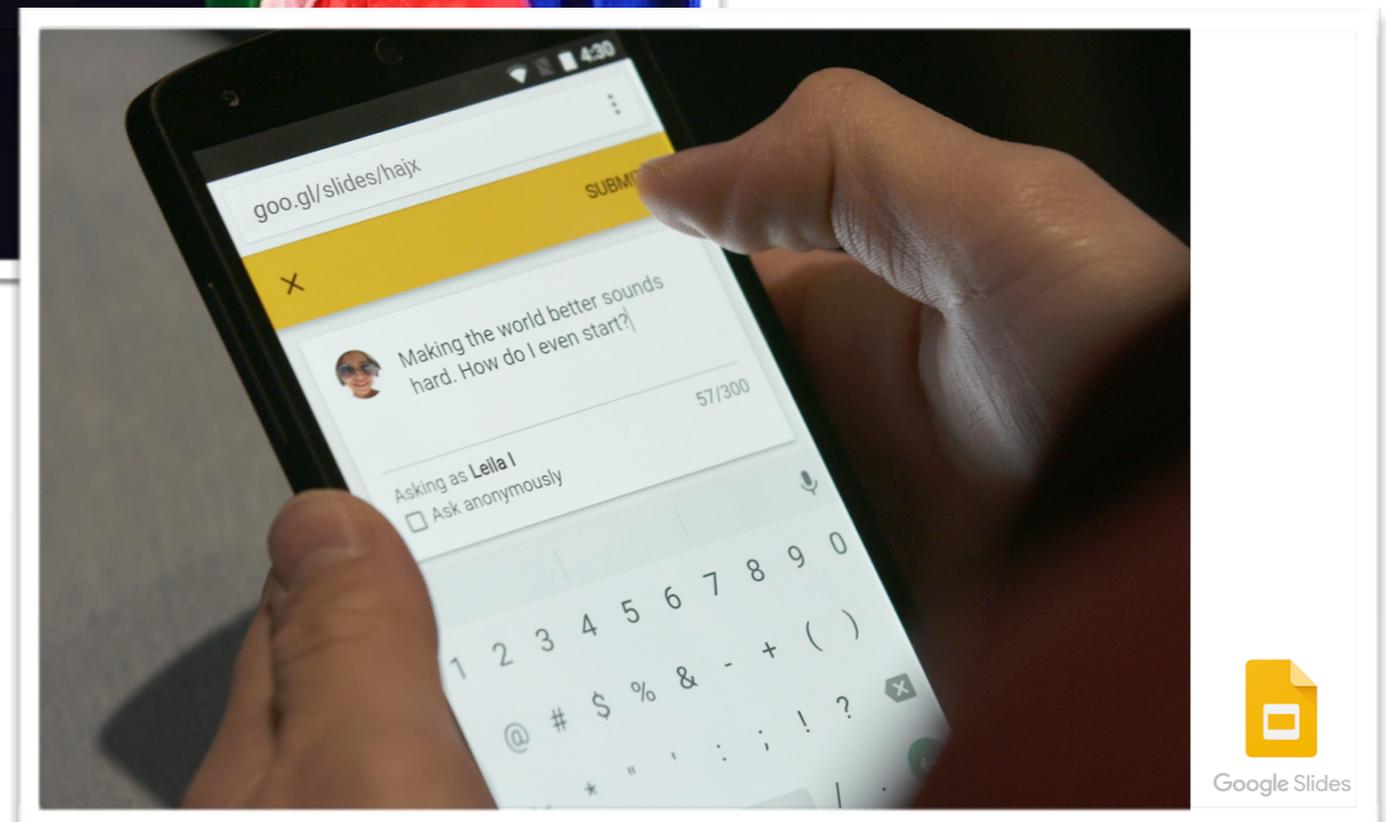
1

# DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

## Posez vos questions quand vous voulez



@brunodelievre



Slides



1

# DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

## Posez vos questions quand vous voulez



@brunodelievre



### Questions et réponses des participants

Offrez aux participants la possibilité d'envoyer des questions, puis présentez celles que vous préférez.



# 1

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Posez vos questions quand vous voulez



@brunodelievre

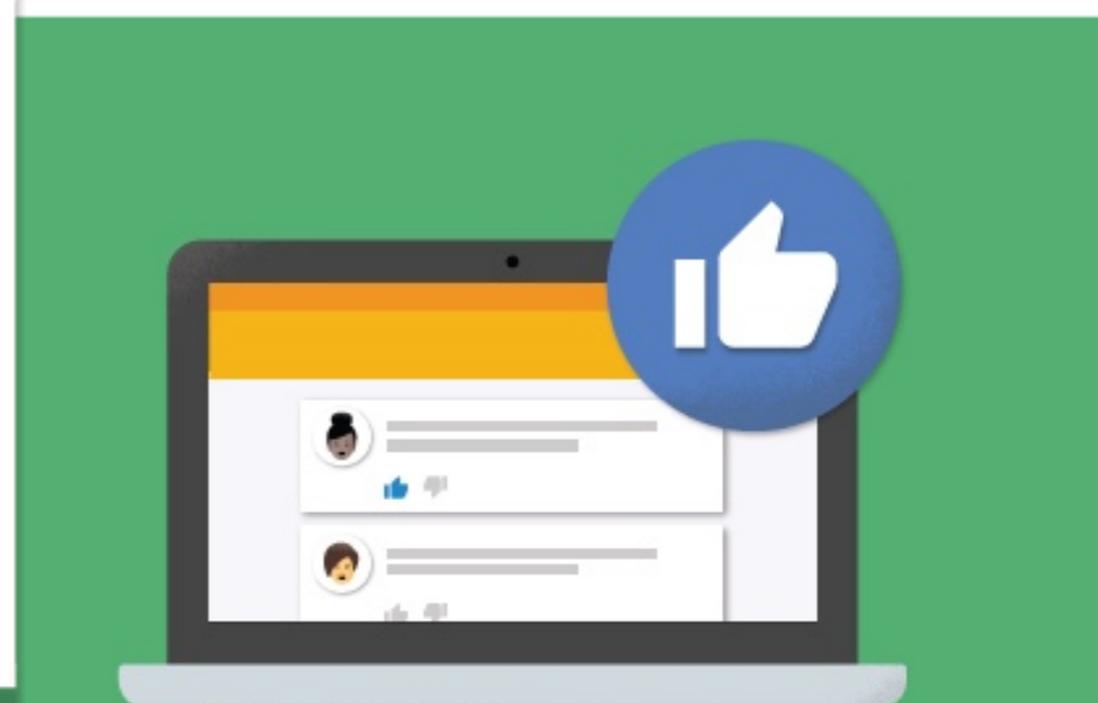
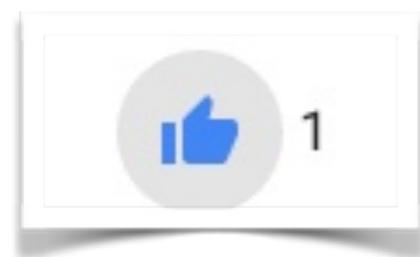
← Des questions ? : Oct 3 à 8:41 AM

**Anonyme**  
3/10/16 11:00  
Pourquoi le reste de l'Europe ne se calque pas sur l'apprentissage scandinave étant donné qu'il est plus efficace ? 👍 19 🗨️ 1

**Anonyme**  
3/10/16 11:03  
Pensez-vous que le système des crédits est une bonne alternative au redoublement ? L'appliqueriez-vous à l'enseignement secondaire ? 👍 19 🗨️ 1

**William Turner**  
3/10/16 11:03  
Est-ce qu'un des problèmes n'est pas la manière dont on voit l'échec ? Par exemple on considère souvent un élève qui passe du général au technique voir au professionnel est souvent considéré comme quelqu'un qui a échoué comme si c'était un baisse de niveau. 👍 18 🗨️ 1

**Anonyme**  
3/10/16 10:27  
Est ce que la didactique et la pédagogie ne se mélangent elles pas au travers de certains moyens? Par exemple dans l'utilisation d'un site Internet interactif? 👍 16 🗨️ 2



Répondez à toutes les questions appropriées.

Les participants voient toutes les questions posées et peuvent voter pour ou contre.



# 1

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

Posez vos questions quand vous voulez



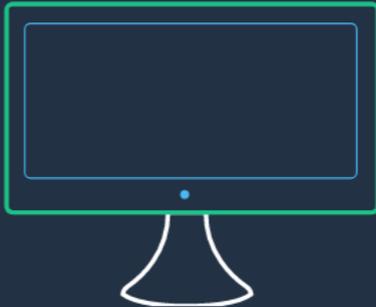
@brunodelievre

Comment participer ?

 SMS

1. Envoyez **@UHAMUL** au **0460 200 711**  
une seule fois pour vous connecter à  
l'événement

2. Vous pouvez participer

 Web

1. Connectez-vous sur  
**www.wooclap.com/UHAMUL**

2. Vous pouvez participer

Messages ✕ Quitter

participants connectés

wooclap



1

DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

**Posez vos questions quand vous voulez**



@brunodelievre

**A partir de  
maintenant et  
jusqu'à la fin de  
cette séance**



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



1 Posez-vos questions quand vous voulez !

 **De quoi souhaitez-vous que je parle ?**  
**Inversez le processus de présentation !**

3 Attentifs ! Vous allez poser des questions

4 Les questions d'examen ? Ce seront les vôtres

5 Escape Game pour découvrir le numérique

# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

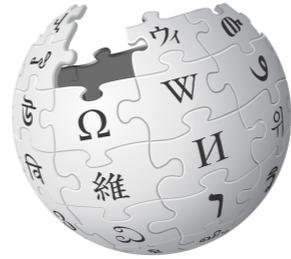
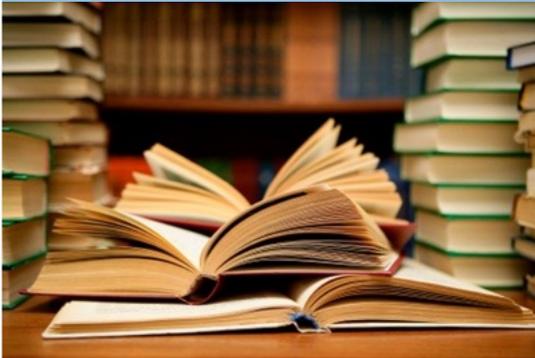
### De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



	A	B
1	87 % des enseignants	10-15 % de finissants
2	4 h 30 en moyenne	1,7 milliards
3	207 millions	1 à 3 %

	C	D
1	 WIKIPÉDIA L'encyclopédie libre	
2		
3		

# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



**Choix**

**Défi**



**Maintient l'attention**



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

1

2



**Attentifs ! Vous allez poser des questions**

**Inversez le « Qui pose des questions » !**

4

5

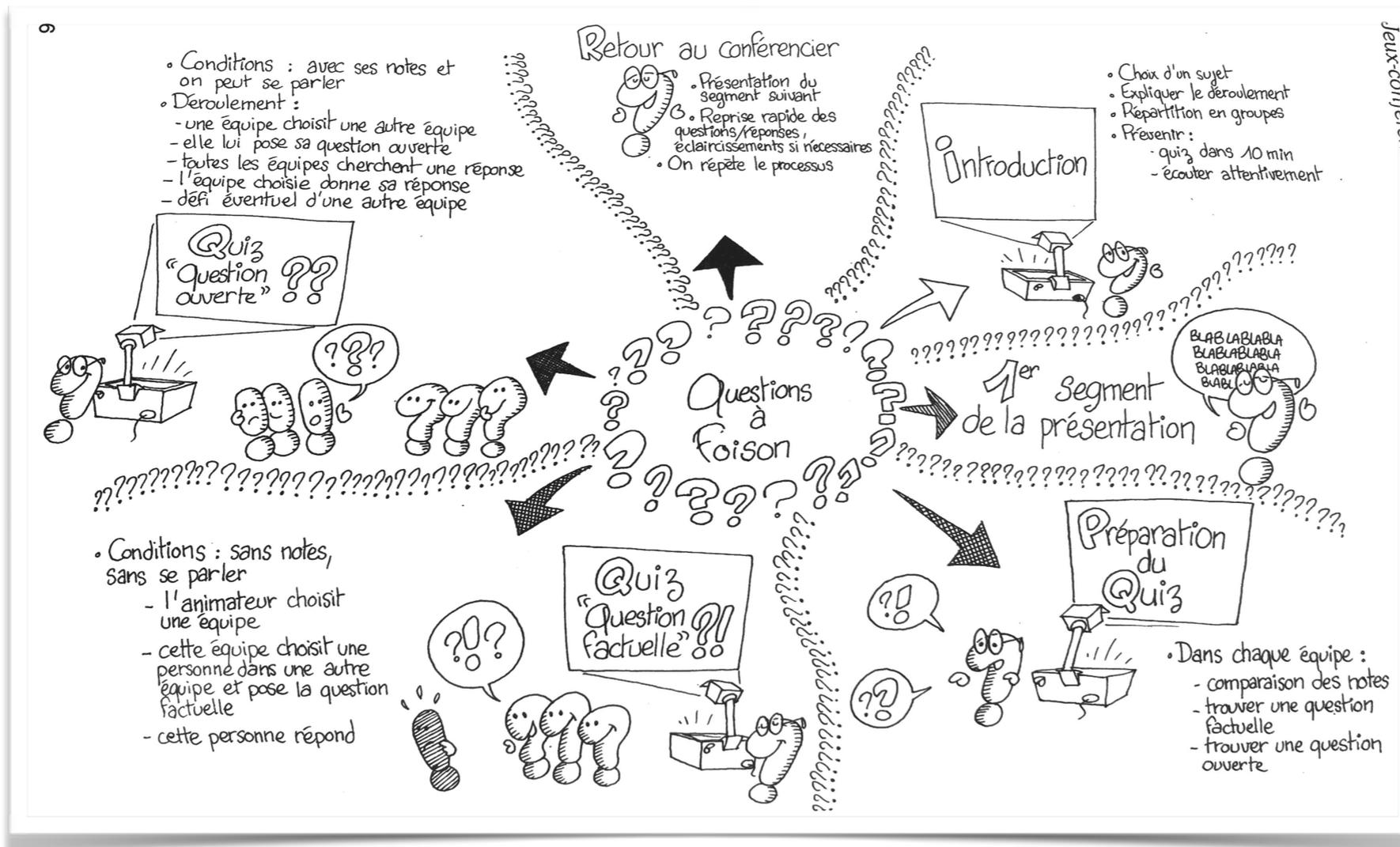
# 3

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre



# 3

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre



5min

MENU

france  
culture

Actualités

Art et Création

Savoirs

**La Vie numérique** par Xavier de La Porte

du lundi au jeudi de 8h40 à 8h45

# 15 choses que j'ai apprises en 2016

15.12.2016

 Podcast

 Exporter

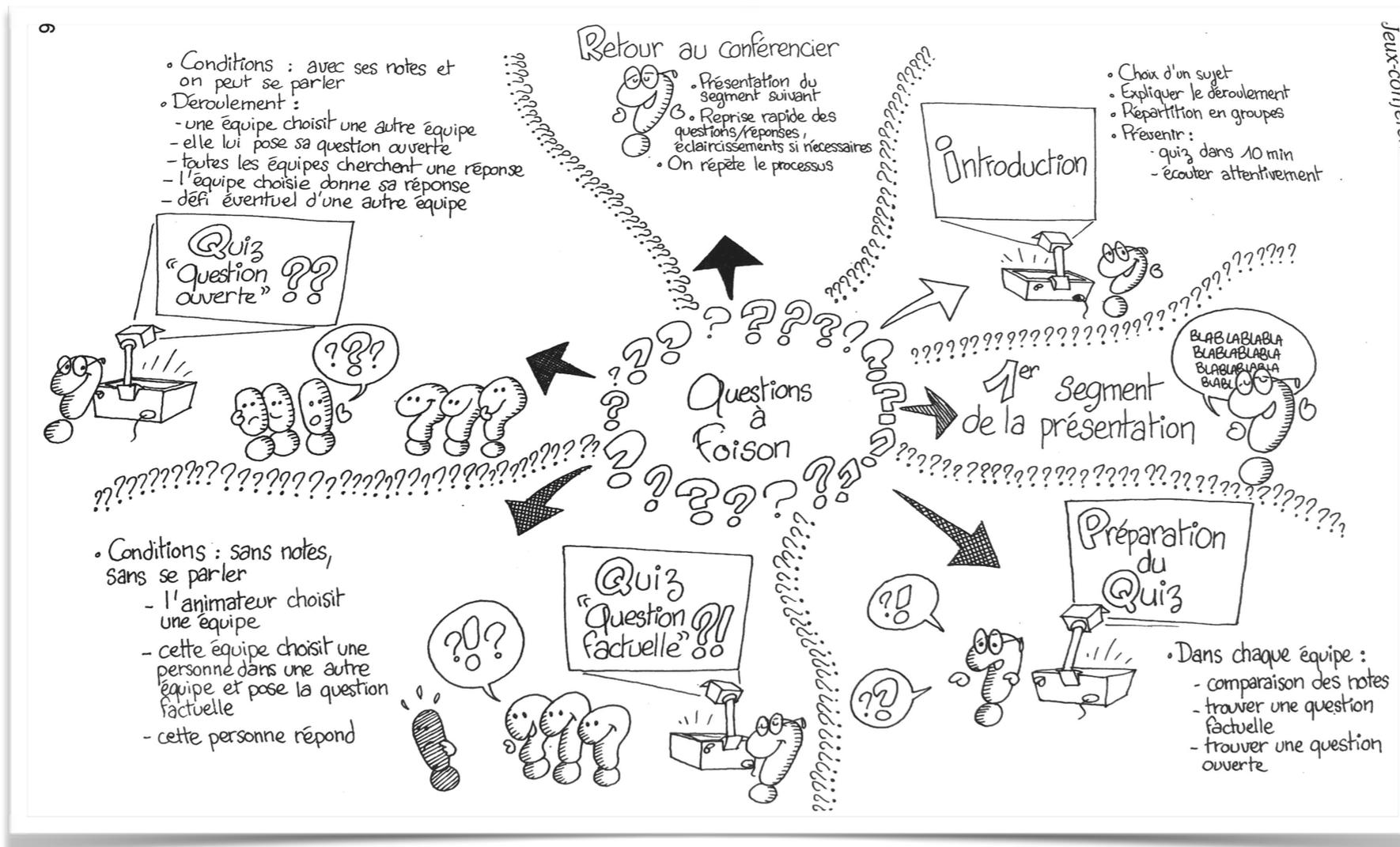
# 3

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre



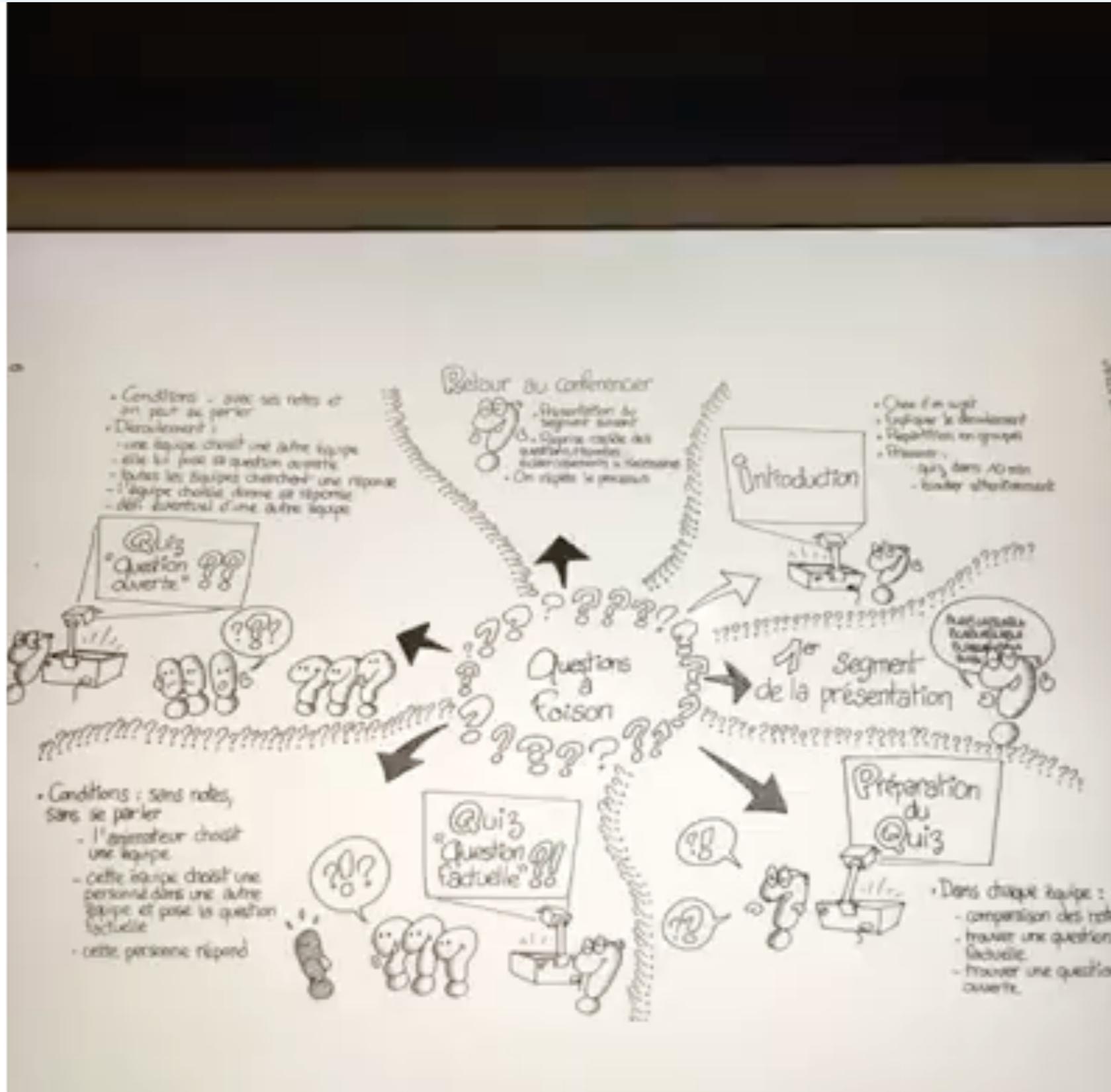
# 3

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre



Jeux-congrès

ites  
in  
on

# 3

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre



# 3

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre



# 3

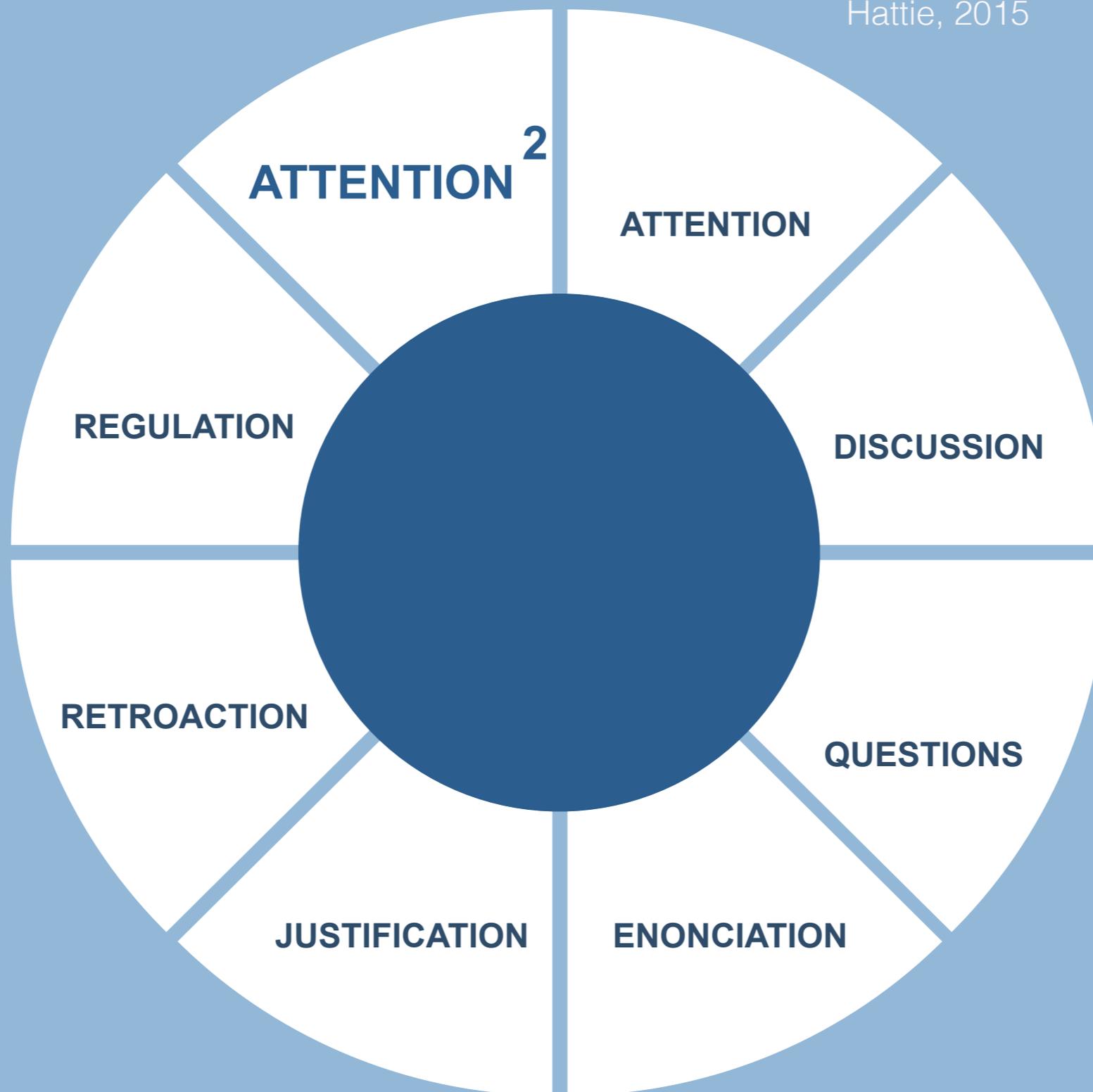
## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

Attentifs ! vous allez poser des questions



@brunodelievre

Hattie, 2015



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

1 Posez-vos questions quand vous voulez !

2 De quoi souhaitez-vous que je parle ?

3 Attentifs ! Vous allez poser des questions



**Les questions d'examen ? Ce seront les vôtres  
Inversez la construction de l'évaluation !**

5 Escape Game pour découvrir le numérique

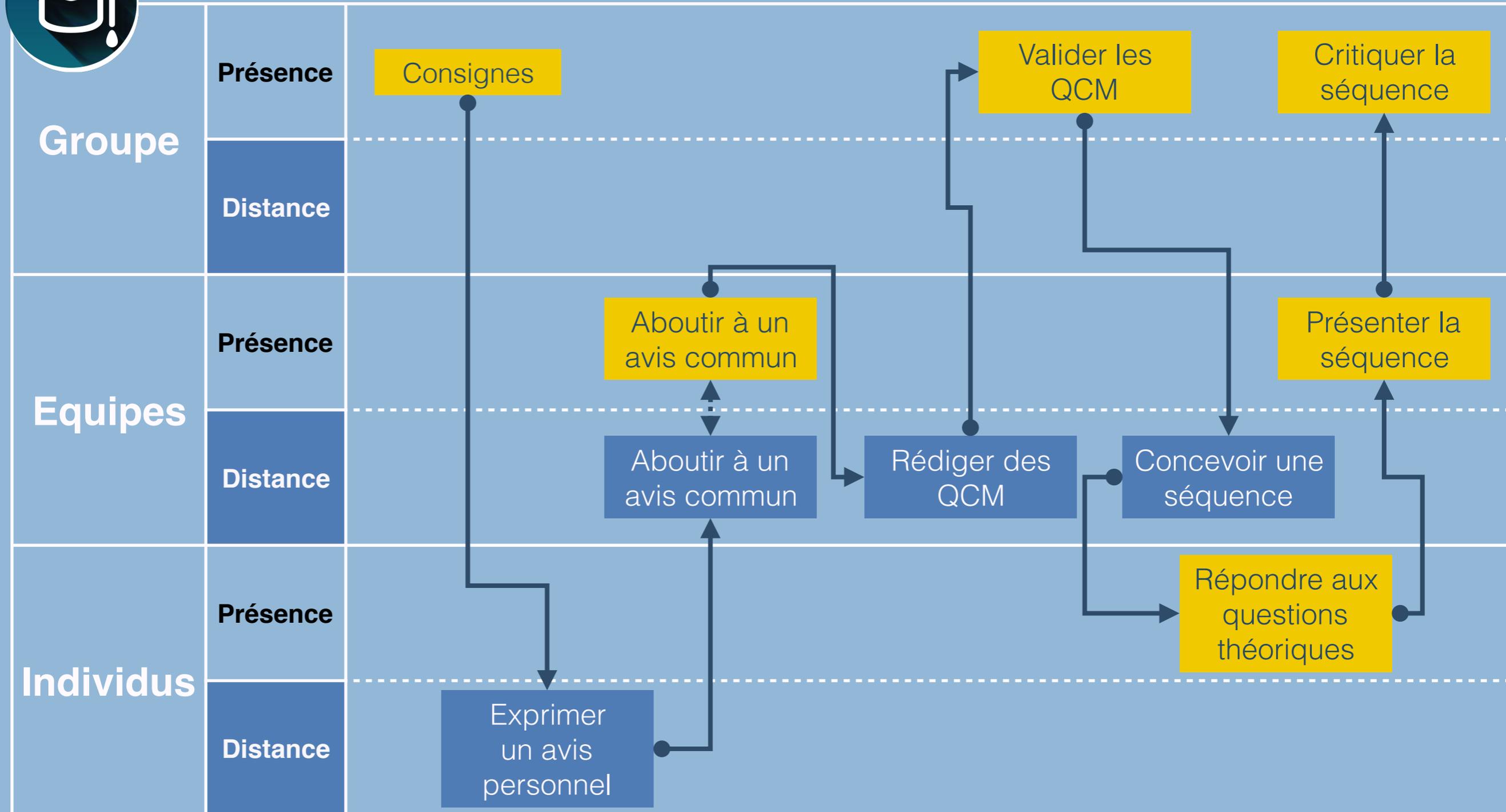
# 4

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Les questions d'examen ? Ce sont les vôtres



@brunodelievre



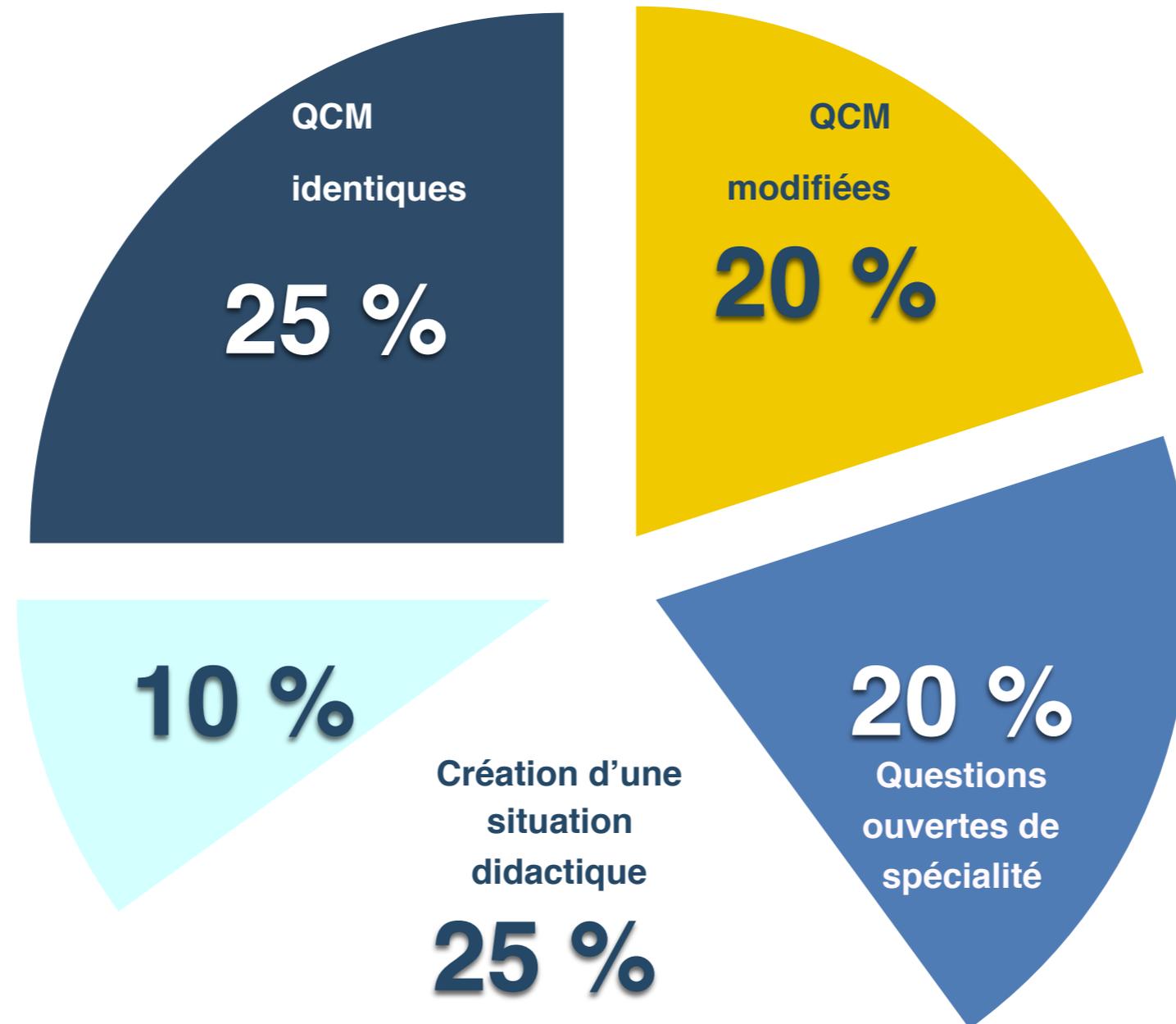
# 4

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Les questions d'examen ? Ce sont les vôtres



@brunodelievre



# 4

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

Les questions d'examen ? Ce sont les vôtres



@brunodelievre



**Engagement**



**Appropriation**

**Collaboration**



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

1 Posez-vos questions quand vous voulez !

2 De quoi souhaitez-vous que je parle ?

3 Attentifs ! Vous allez poser des questions

4 Les questions d'examen ? Ce seront les vôtres



**Escape Game pour découvrir le numérique  
Inversez le mode d'explication !**

# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre

*Vous pourrez sortir de la pièce quand vous aurez résolu ces 4 énigmes ?*



#### Menu de base Escape

A quel défi voulez-vous répondre ?

- Défi 1 Nombre de Pays-Date de fin (Socrate Siamois)
- Défi 2 W00Rasma - Le nombre de pattes de Bouddha
- Défi 3 Millièmes du QRCode en Or / 2
- Défi 4 Doubler la fin du mois du cycle Maya
- Envoyer les réponses

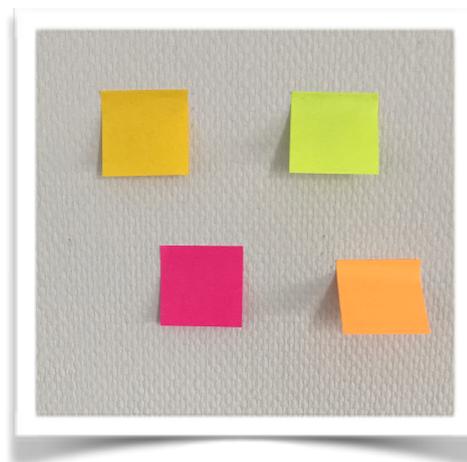
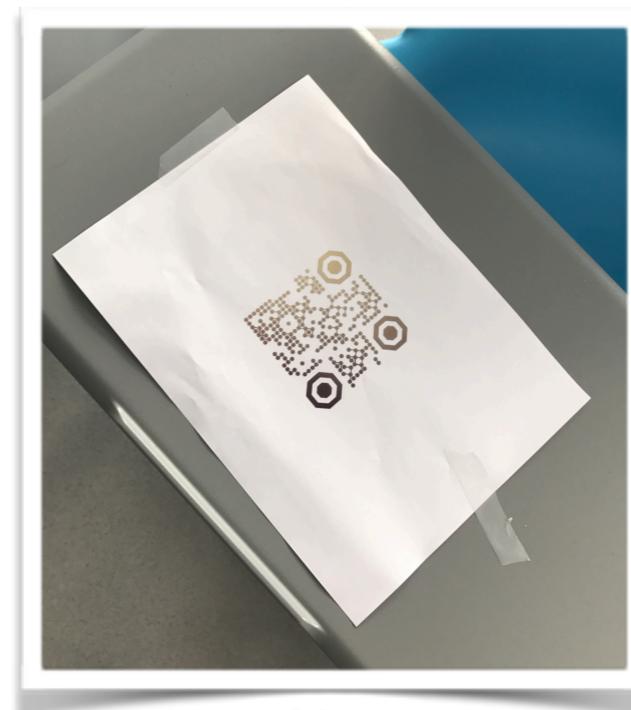
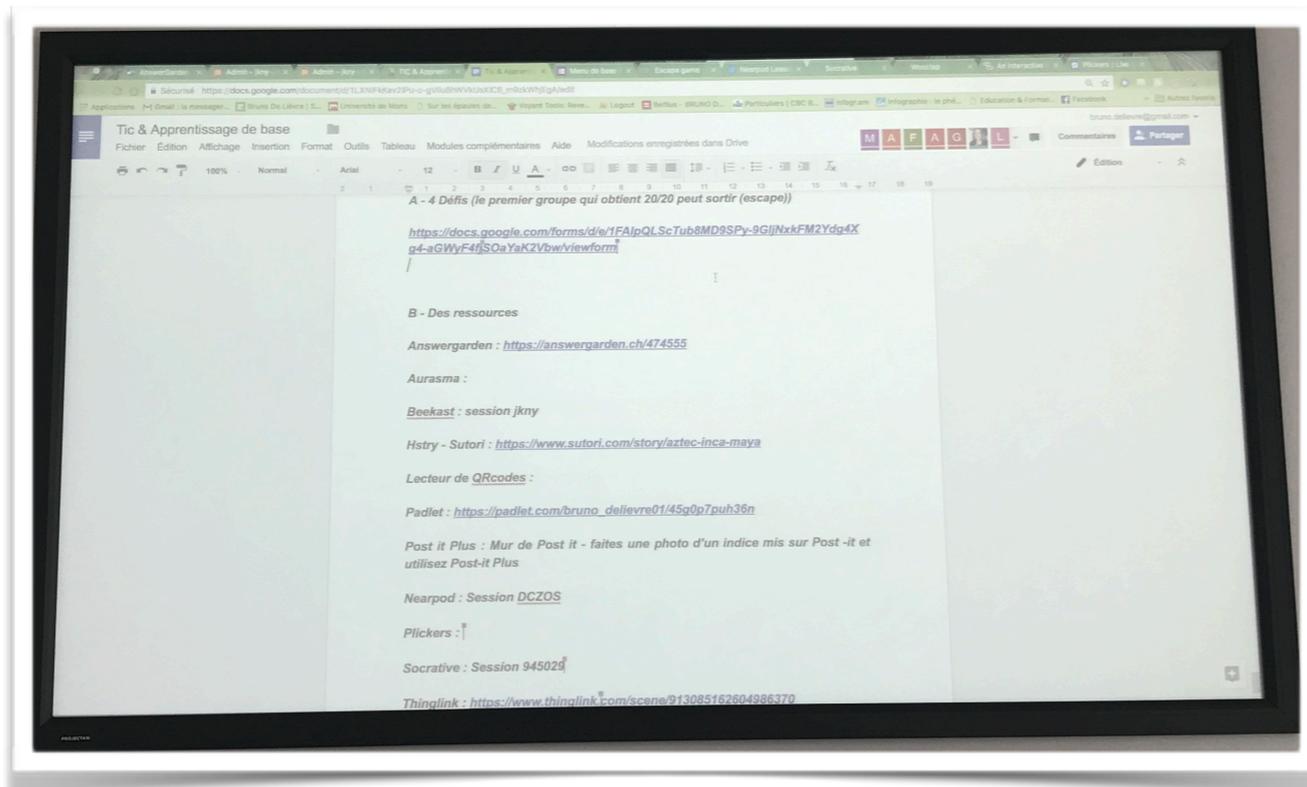
# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre



*Ressources*

# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre

**Answergarden :** <https://answergarden.ch/474555>

**Aurasma :**

**Beekast :** [session jkny](#)

**Hstry - Sutori :** <https://www.sutori.com/story/aztec-inca-maya>

**Lecteur de QRcodes :**

**Padlet :** [https://padlet.com/bruno\\_delievre01/45g0p7puh36n](https://padlet.com/bruno_delievre01/45g0p7puh36n)

**Post it Plus :** Mur de Post it - faites une photo d'un indice mis et utilisez Post-it Plus

**Nearpod :** Session [DCZOS](#)

**Plickers :**

**Socrative :** Session 945029

**Thinglink :**

**Wooclap :** ESCAPUMONS



*Ressources*

# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre

## Scénario

<b>Niveau 4 = Solution</b>		Google Forms = 4 Chiffres		
<b>Niveau 3 = Donner la réponse</b>	Socrative	Wooclap	Nearpod	Plickers
<b>Niveau 2 = Produire</b>	AnswerGarden	Padlet	Post it	Beekast
<b>Niveau 1 = Découvrir</b>	Thinglink	Aurasma	QRC	Hstry



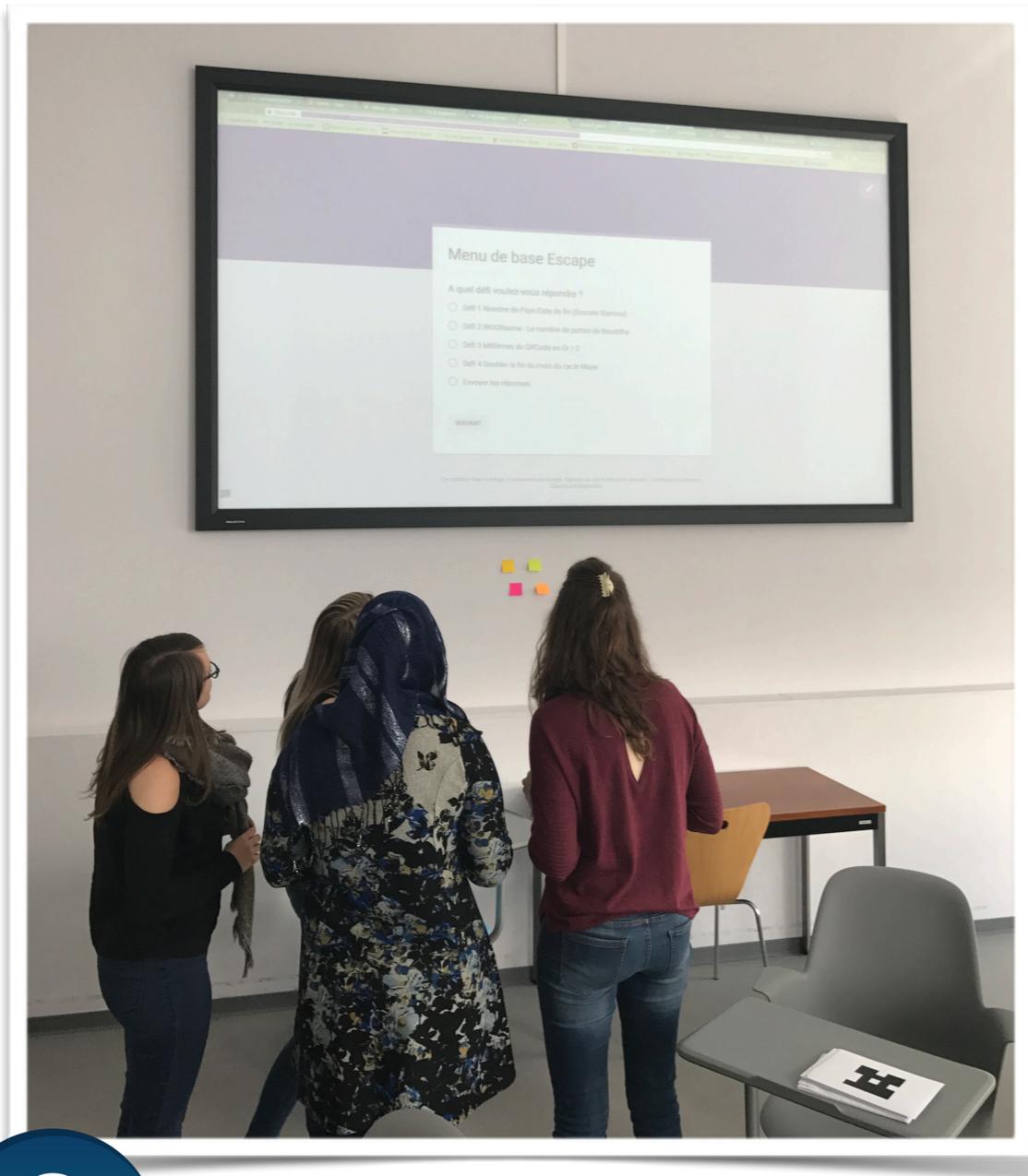
# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre



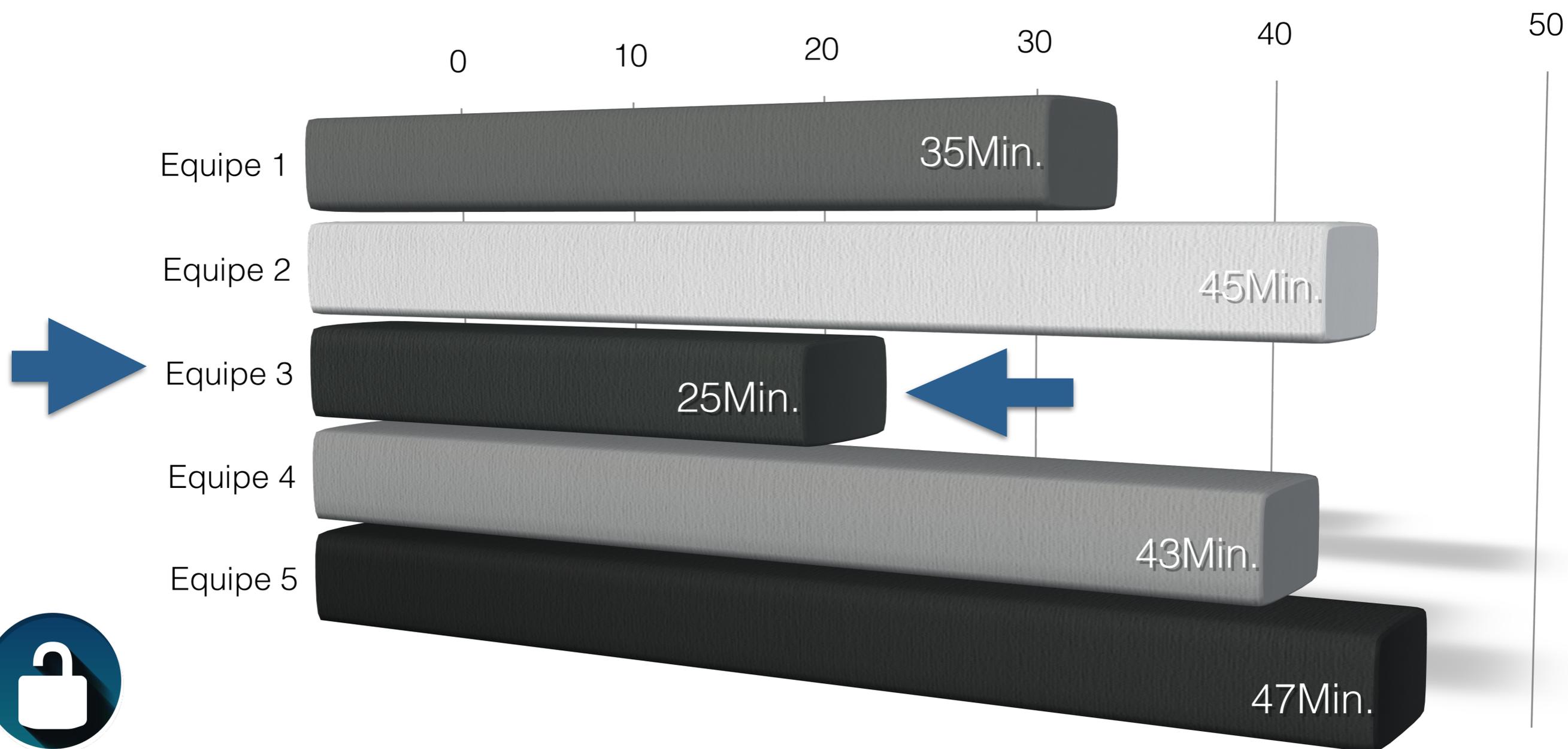
# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre



# 5

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### Escape Game pour découvrir le numérique



@brunodelievre



Gamification



Utiliser > Écouter



Scénariser > Exposer

Réflexivité



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

# Réflexions sur l'innovation et le numérique

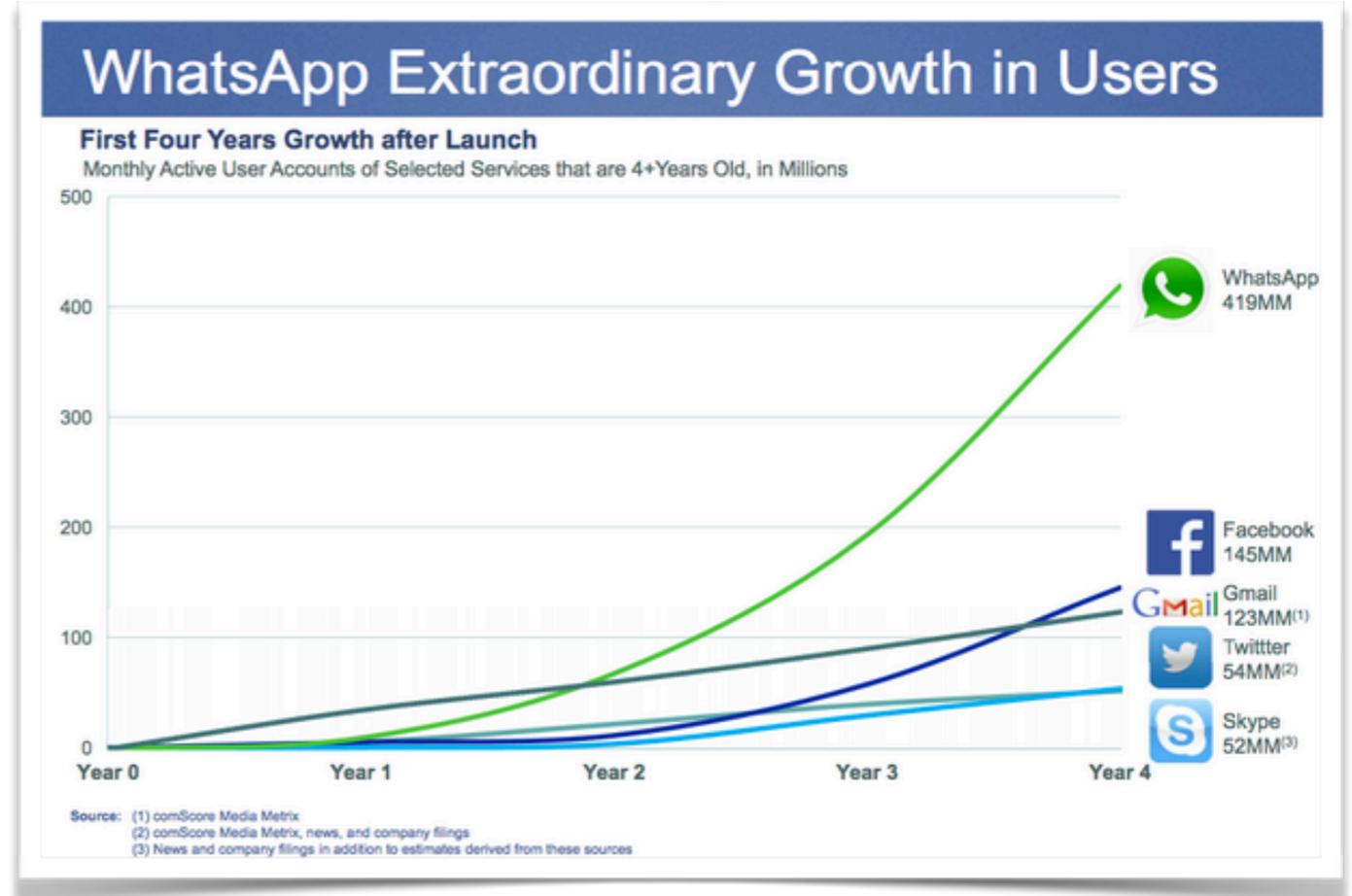
Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



**Allons-nous rater le virage du numérique en Education ?**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

Dr Laurent Alexandre



# LA MORT DE LA MORT

Comment la technomédecine  
va bouleverser l'humanité

JClattès

**Allons-nous rater le virage du numérique en Education ?**

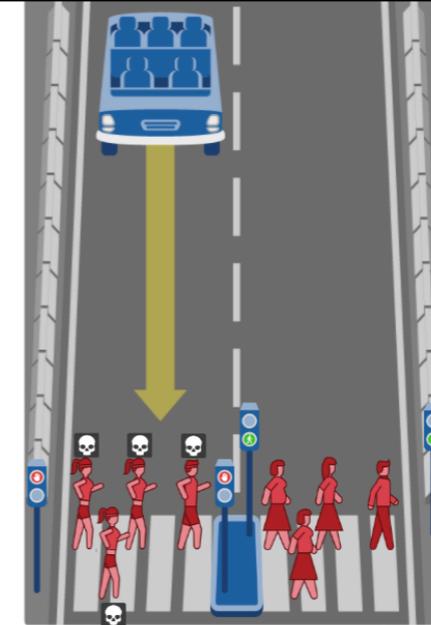
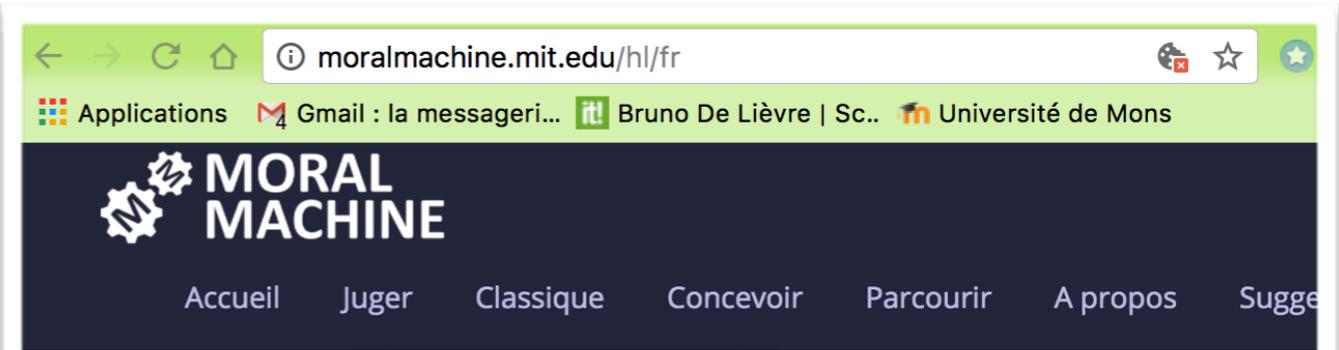
Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



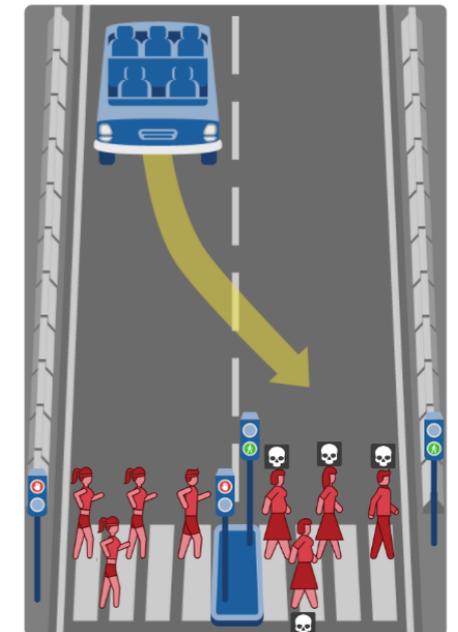
DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



Montrer la description



Montrer la description

**Allons-nous rater le virage du numérique en Education ?**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



**Allons-nous rater le virage du numérique en Education ?**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

## Il faut former aux métiers de demain

### Preparing Students for Careers of the Future: Top 13 Picks



← → ↻ 🏠 🔒 Sécurisé | <https://willrobotstakemyjob.com>  
📱 Applications 📧 Gmail : la messageri... 📄 Bruno De Lièvre | Sc.. 🌐

**WILL ROBOTS TAKE MY JOB?**

Your job

or show [random example](#)

© 2017 · Supported by [BotList](#) & [Algolia](#)

Design by [@dreamture](#). Development by [@mubashariqbal](#)

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

## Il faut former aux métiers de demain

# TOP 10 des compétences

En 2020

1. Résolution de problèmes complexes
2. Pensée critique
3. Créativité
4. People Management
5. Se coordonner avec les autres
6. Intelligence émotionnelle
7. Capacité de jugement et prise de décision
8. Orientation Service
9. Négociation
10. Flexibilité cognitive

En 2015

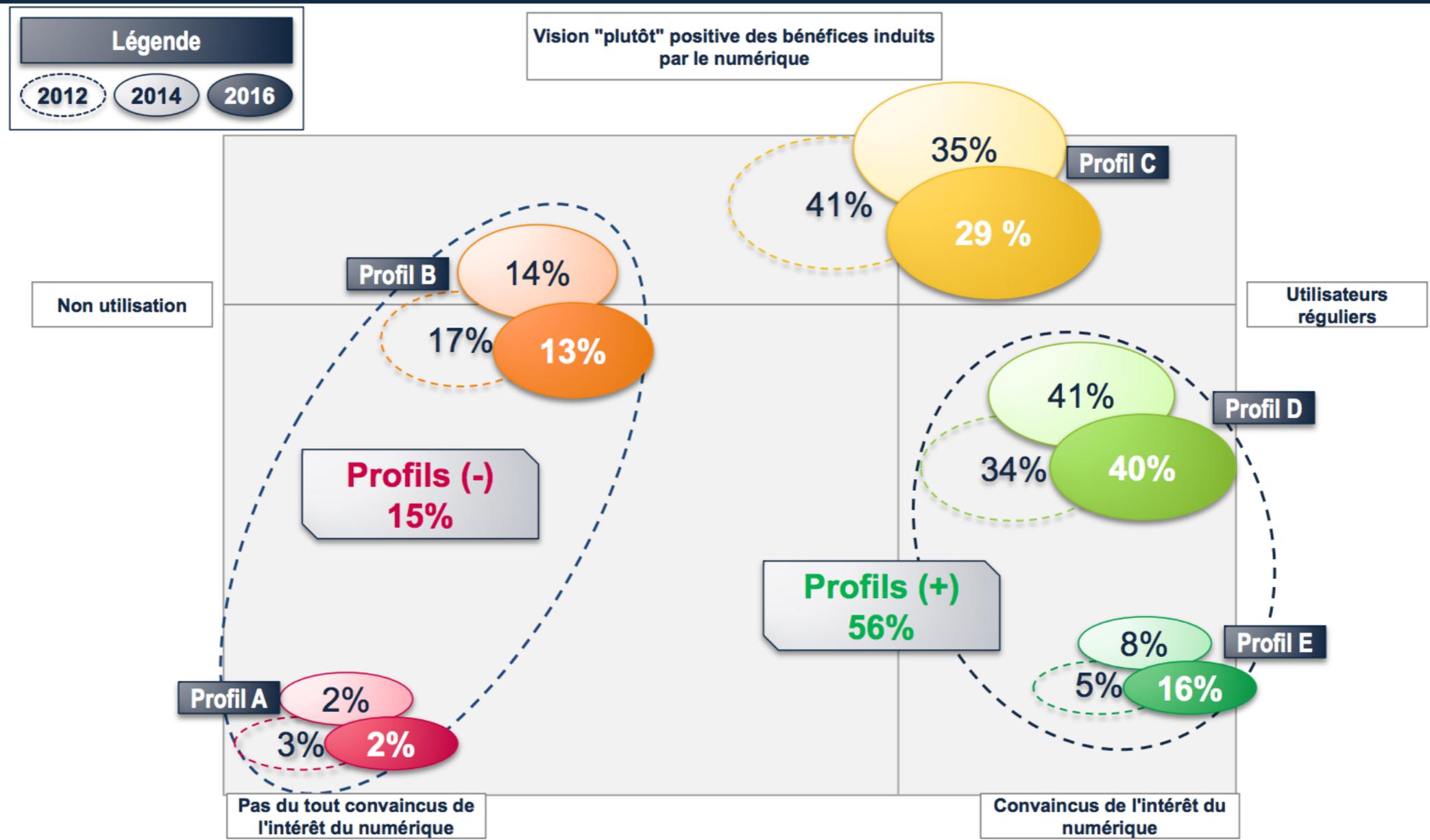
1. Résolution de problèmes complexes
2. Se coordonner avec les autres
3. People Management
4. Pensée critique
5. Négociation
6. Contrôle qualité
7. Orientation Service
8. Capacité de jugement et prise de décision
9. Ecoute active
10. Intelligence émotionnelle



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



Représentation graphique des 5 profils (2012, 2014 et 2016)



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



Intelligence humaine

Intelligence numérique

**M CAMPUS**

CAMPUS

Lycée

Universités

Grandes écoles

Le monde des étudiants

O21

Etudier à l'

**Today, the program that surpasses  
80 % of students at an exam  
of entry to university**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



**Intelligence humaine**

**Intelligence numérique**

**Quelle complémentarité ?**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



## Intelligence humaine

Empathie

Artisanat

Plus de temps

## Intelligence numérique

Plus rapide

Mieux

Plus fiable

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



**Intelligence humaine**

**Intelligence numérique**

**Empathie**

**Plus rapide**

**Artisanat**

**Mieux**

**Plus de temps**

**Complémentarité**

**Spécificités**

**Plus fiable**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



- B** **Baidu** 百度
- A** **Alibaba Group** 阿里巴巴集团
- T** **Tencent** 腾讯
- X** **Xiaomi**

**Serons-nous « Maitres » ou « Esclaves » ?**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



**WIKIPÉDIA**  
*L'encyclopédie libre*



**Serons-nous « Utilisateurs » ou « Contributeurs » ou « Créateurs » ?**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière

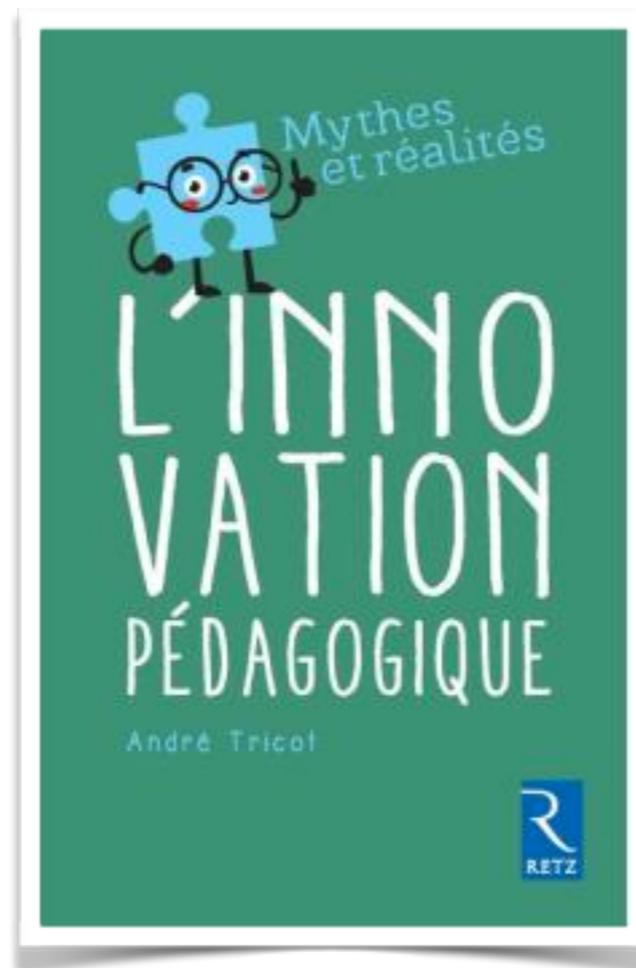


DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

## Les enseignants ne **DOIVENT** pas innover



**Mais les enseignants  
DOIVENT s'inscrire dans une  
démarche,  
celle de la recherche de  
qualité**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre



Ameisen, 2015  
Goodall, 1999

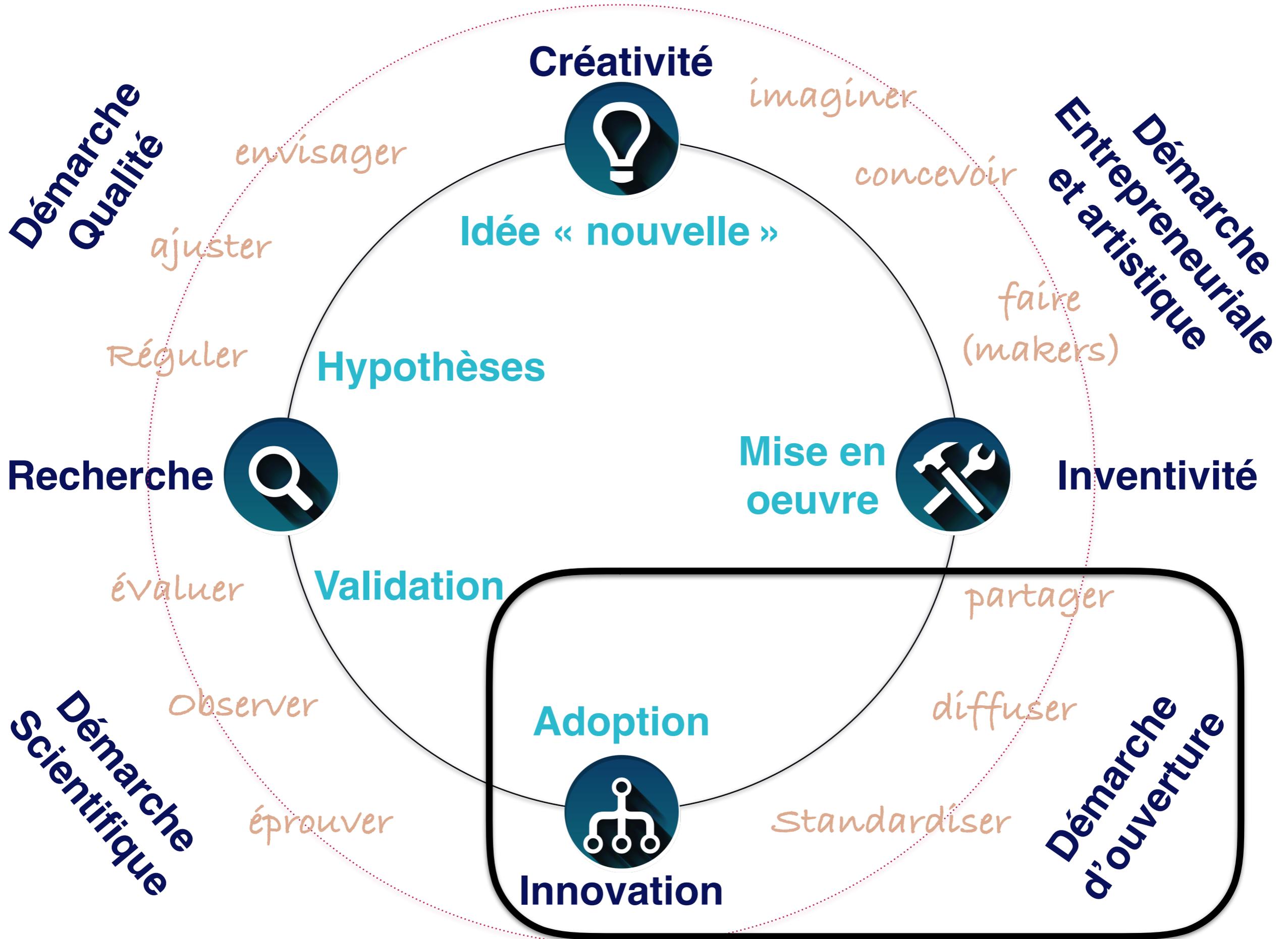


Innovover



Paradoxe de l'innovation :  
*inspiré de Socrate (il y a longtemps déjà)*

standardiser  
pour diffuser



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

www.scoop.it/u/bruno-de-lievre

Applications Gmail : la messageri... Bruno De Lièvre | Sc.. Université de Mons Sur les épaules de... Autres favori...

Scoop. it! READ PUBLISH Special Offer Scoops, topics, users New Scoop Bruno ... 231.6K | +95

**Bruno De Lièvre**  
Pro  
Bruno De Lièvre. Professeur à l'UMons. Technologie de l'Education. Le numérique dans l'Education et la Formation. Responsable de le Revue en ligne Education & Formation  
<http://revueeducationformation.be/>  
Compte Twitter : @brunodelievre

231.6K views +95 today My Stats

People sharing my Interests

My Interests  
Education Technology Research

My Curated Topics My Curated Scoops My Followed Topics My Followed Scoops My Community (2.0K)

Create a Topic

**Pédagogie & Technologie** 8  
Apprendre et enseigner avec les technologie...

**Revue Education & Format...** 100+  
Education&Formation est une revue en ligne...

Les enseignants DOIVENT rester éVEILLÉS

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

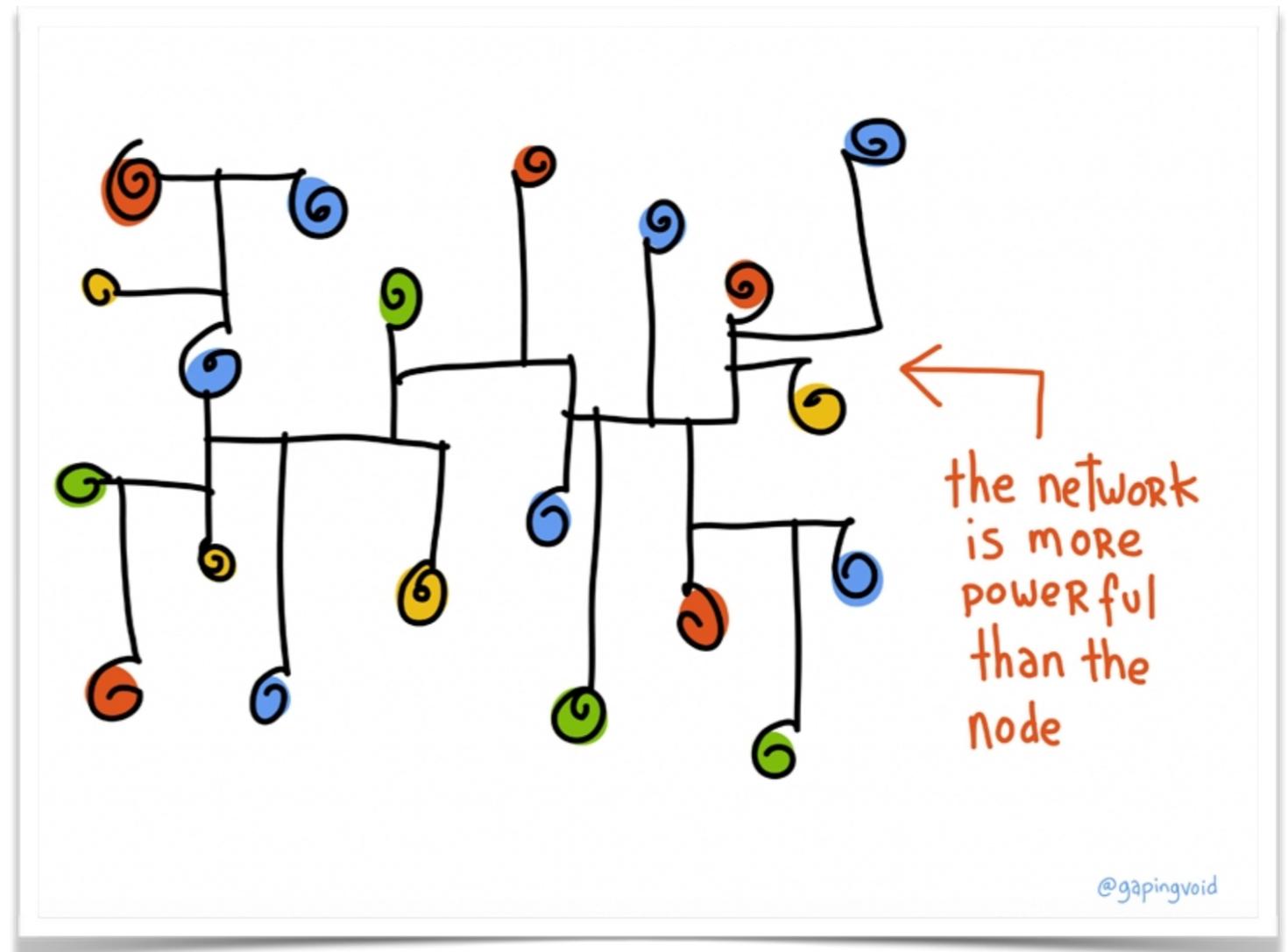


@brunodelievre

LesEchos  
**SOLUTIONS**  
SERVICES & CONSEILS AUX ENTREPRISES

### Les réseaux sociaux rapprochent les experts

4 SEPTEMBRE 2017



**Les enseignants DOIVENT partager en réseaux**

Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière

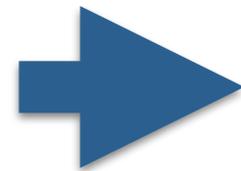


DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

**Innover**



**Sortir du cadre et  
partager**

Out **of the box !**



Des retours d'expériences sur les usages numériques  
Jeudi 28 septembre à l'Ensisa Lumière



DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE



@brunodelievre

**L'avenir, nous ne le connaissons pas  
Nous le construisons !**

**THE END**

inspiré de Socrate (il y a longtemps déjà)



# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

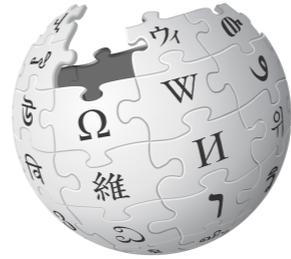
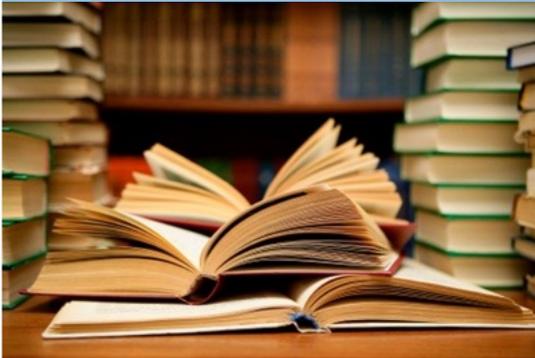
De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



	A	B
1	A1 - C1 87 % des enseignants	B1-C2 10-15 % de finissants
2	A2-D2 4 h 30 en moyenne	B2-C3 1,7 milliards
3	A3-D1 207 millions	B3-D3 1 à 3 %

	C	D
1	 WIKIPÉDIA L'encyclopédie libre	
2		
3		

# 2

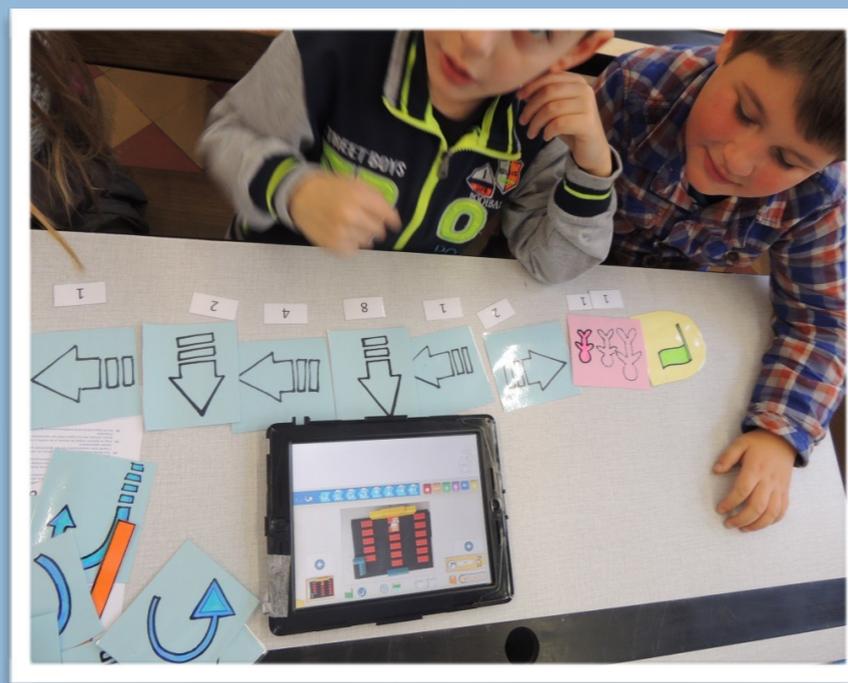
## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre

# 207 millions d'étudiants de 180 pays



Une Heure de Code  
pour chaque élève.  
207,173,430 d'élèves l'ont essayé

A3-D1

2

DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



207 millions d'étudiants

de 180 pays



Conducteurs ou Passagers ?

A3-D1

# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

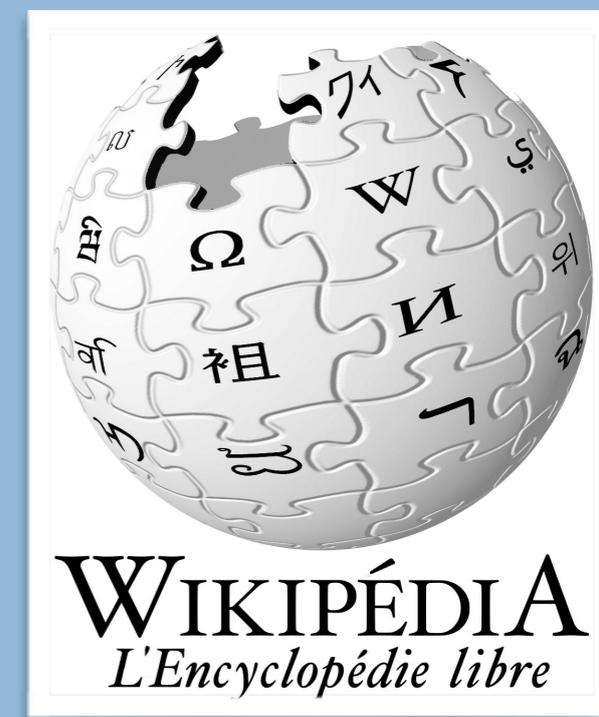
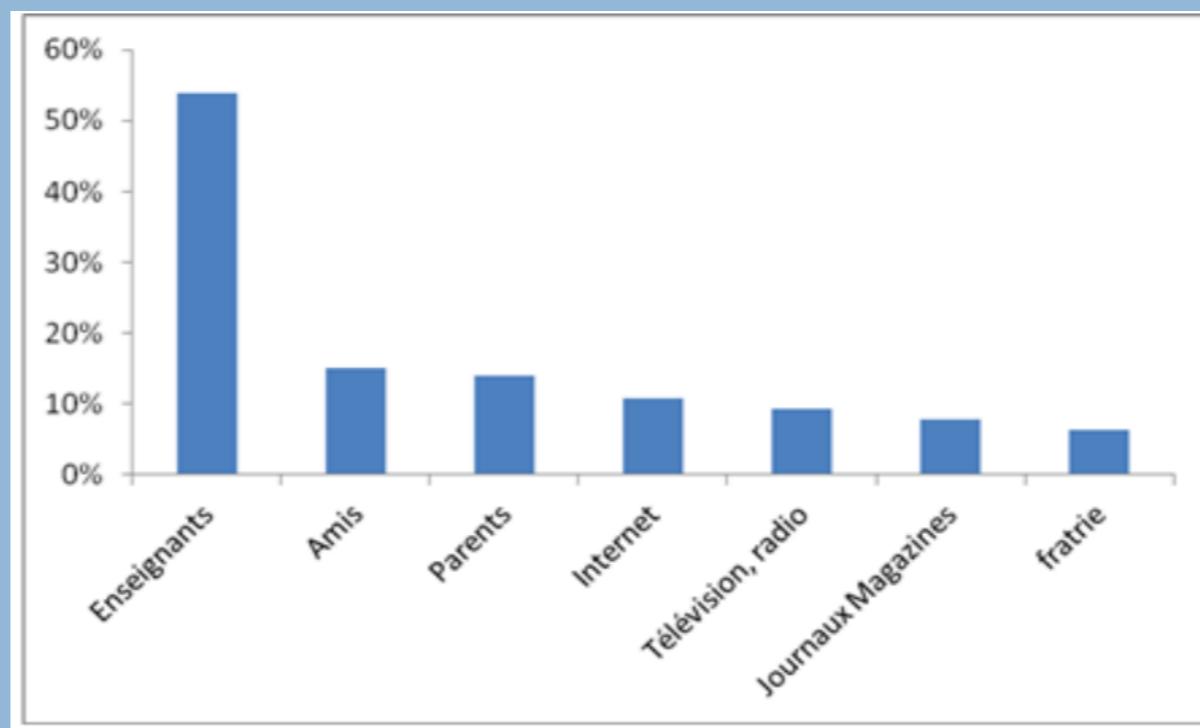
De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre

95 % des élèves consultent

75 % des élèves font confiance



Sahut & al., 2014 in Tricot, 2016

A1-C1

2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



# 87 % des enseignants consultent

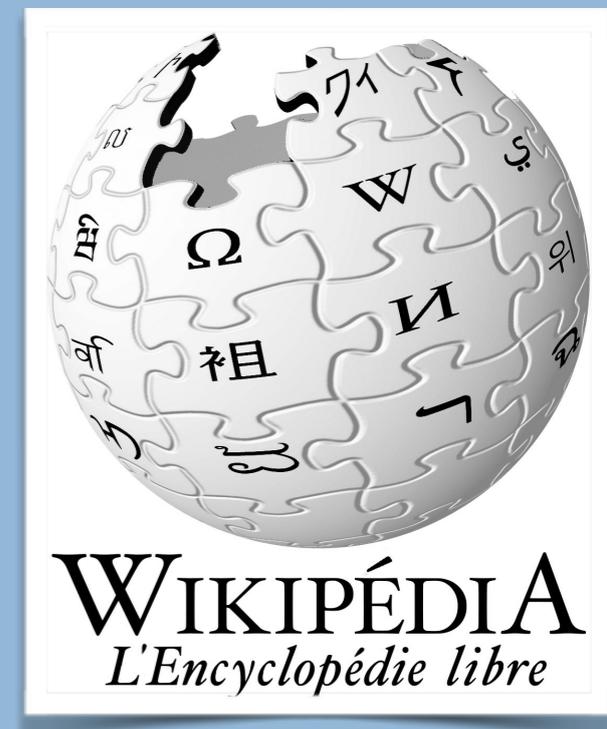
Purcell & al., 2013

Trouver

Trier Informations

Traiter

Transformer en Savoirs



A1-C1

# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



Non-anxiogène

Gérée

Accrue

Troubles envahissants



# 1 à 3 % addiction

QUESTION



### QUELS SONT LES SYMPTÔMES DE LA CYBERADDICTION?



Il y a plusieurs symptômes, nous te citons les principaux :

**PERTE DE LA NOTION DU TEMPS**

Tu passes des heures sur Internet sans te rendre compte du temps écoulé.

**DIMINUTION DES ACTIVITÉS AU PROFIT D'INTERNET**

Tu négliges des activités que tu avais l'habitude de faire (foot, danse, peinture...).

**RETRAIT SOCIAL**

Tu es moins intéressé à voir tes amis, tu préfères rester sur Internet.

**PENSÉES OBSESSIONNELLES**

Internet occupe toutes tes pensées.

**TROUBLES DU SOMMEIL**

Tu te couches tard et tu ne dors pas beaucoup parce que tu restes connecté.

**APPARITION DE PROBLÈMES SCOLAIRES**

Tes résultats scolaires sont en baisse.

**DÉSORDRES ALIMENTAIRES**

Tu as tendance à ne plus respecter les heures de repas et ton alimentation n'est pas équilibrée.

**NÉGLIGENCE DE L'HYGIÈNE PERSONNELLE**

Tu ne t'accordes plus le temps de prendre soin de toi.

# B3-D3

## Pas de stigmatisation

## Développer l'esprit critique

# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



# 10 à 15 % de finissants



Pourquoi ?

Profils ?

Motivations ?



# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre



# 4 h 30 de lecture jour

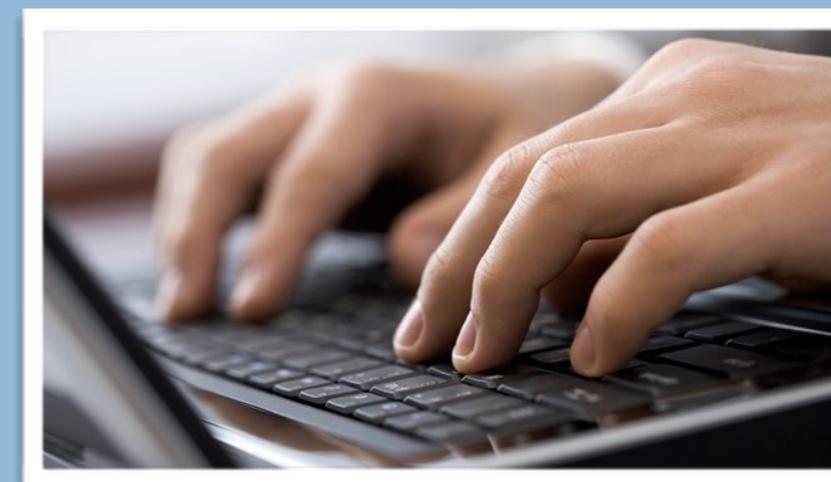
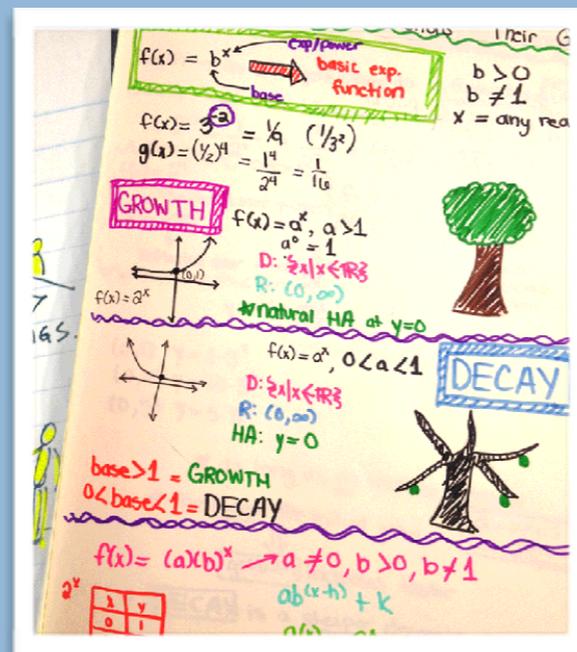
# 2010

White, 2010 in Tricot, 2016

# 1 h 46 de lecture jour

# 1972

Sharon, 1972 in Tricot, 2016



# A2-D2 Ecriture Manuscrite ou clavier ?

# 2

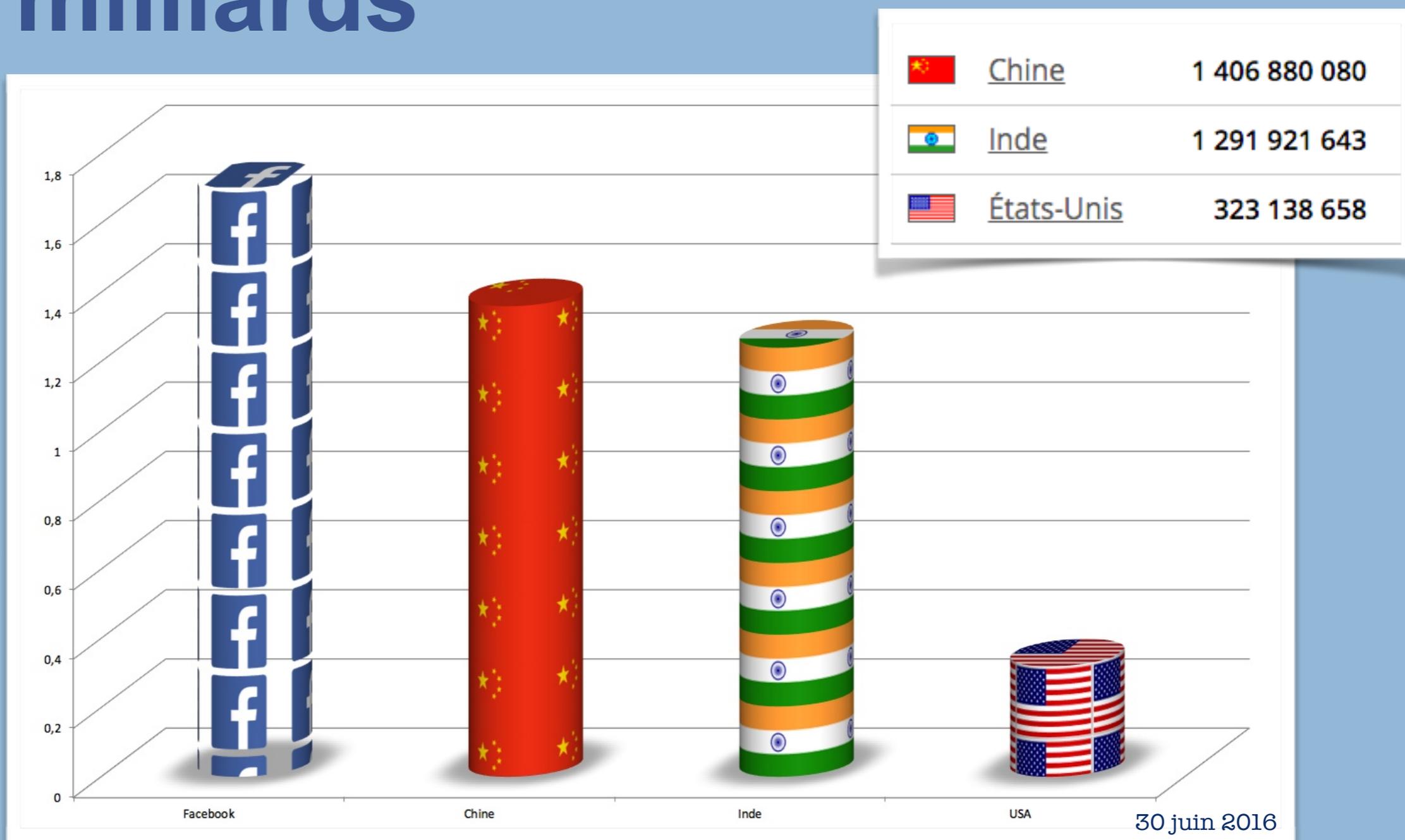
## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

### De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre

# 1,7 milliards



# 2

## DES DYNAMIQUES INNOVANTES POUR RENDRE ACTIF SON AUDITOIRE

De quoi souhaitez-vous que je parle ?



@brunodelievre

1,7 milliards



De la verticale à l'horizontale

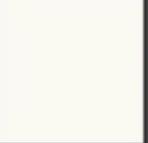
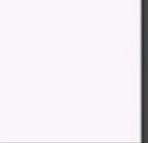
Co-communiquer

Co-laborer

Co-apprendre

Co-évaluer

B2-C3

 R: 214 G: 255 B: 255 #D6FFFF	 R: 252 G: 252 B: 252 #FCFCFC	 R: 245 G: 252 B: 251 #F5FCFB	 R: 250 G: 250 B: 242 #FAFAF2	 R: 250 G: 245 B: 249 #FAF5F9
 R: 240 G: 245 B: 250 #F0F5FA	 R: 247 G: 228 B: 148 #F7E494	 R: 196 G: 231 B: 245 #C4E7F5	 R: 242 G: 239 B: 208 #F2EFD0	 R: 240 G: 200 B: 24 #F0C818
 R: 142 G: 205 B: 232 #8ECDE8	 R: 224 G: 196 B: 180 #E0C4B4	 R: 222 G: 184 B: 208 #DEB8D0	 R: 219 G: 171 B: 145 #DBAB91	 R: 89 G: 174 B: 217 #59AED9
 R: 11 G: 152 B: 217 #0B98D9	 R: 15 G: 116 B: 163 #0F74A3	 R: 93 G: 133 B: 158 #5D859E	 R: 62 G: 124 B: 156 #3E7C9C	 R: 153 G: 153 B: 153 #999999
 R: 112 G: 112 B: 112 #707070	 R: 15 G: 60 B: 102 #0F3C66	 R: 40 G: 73 B: 102 #284966	 R: 9 G: 32 B: 54 #092036	 R: 20 G: 38 B: 54 #142636