

Mettre en œuvre les différentes formes  
de mobilité dans les apprentissages

COLLOQUE INTERNATIONAL E-EDUCATION  
ESENESR  
8/11/2016

Jean-François Céci  
Bruno De Lièvre  
Thierry Koscielniak  
Didier Paquelin

# C'est officiel, le mobile gagne !



➔ C'est officiel, l'int...



100



BILLET

## C'est officiel, l'internet mobile supplante le fixe

Par Christophe Alix — 4 novembre 2016 à 19:54



f PARTAGER



Source [Libération](#)

# Fixe versus Mobile...



## Internet Usage Worldwide

October 2009 – October 2016

■ Desktop ■ Mobile & Tablet



# Et la France ?

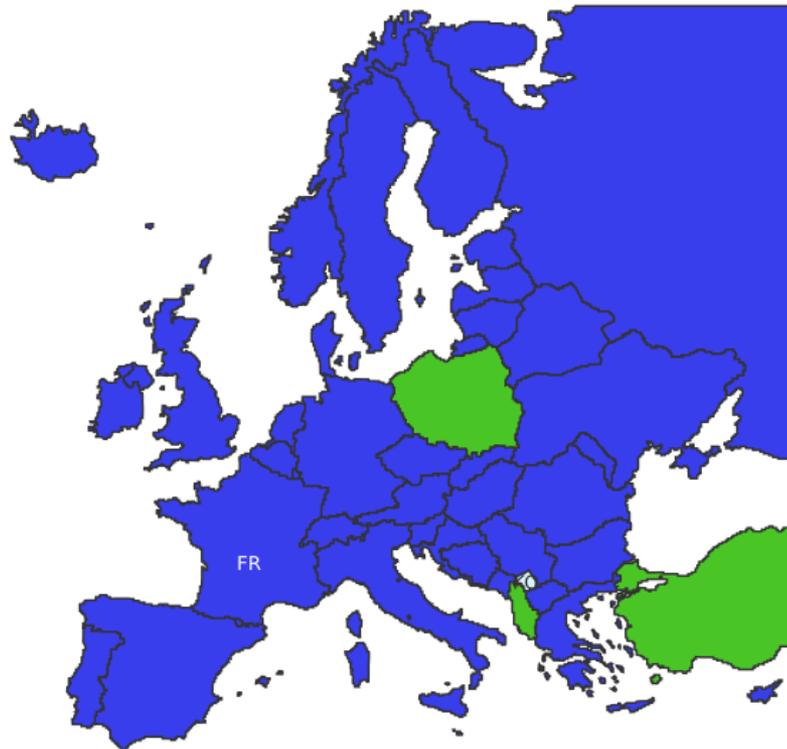


- terminaux mobiles : 29,57%
- terminaux fixes : 70,43%

Les Français restent très « attachés » à leur poste de travail fixe et ne sont pas les seuls...

# Europe :

StatCounter Global Stats  
Comparison Per Country in France, Oct 2016



**Mobile :**  
Turquie  
Albanie  
Pologne



# Canada : Fixe à 65,12%

StatCounter Global Stats  
Comparison Per Country in Canada, Oct 2016

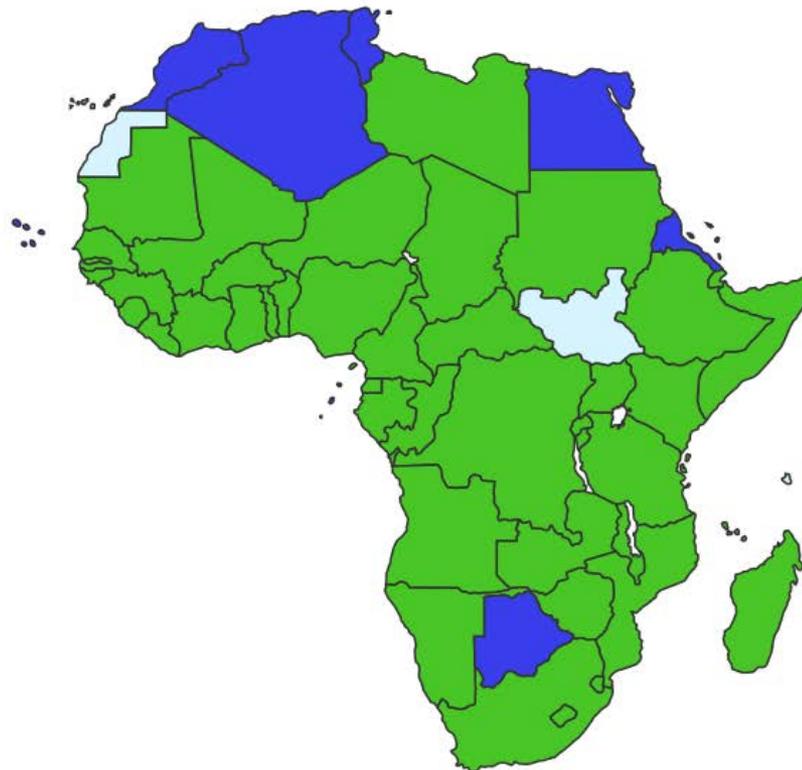


**Mobile :**  
Haïti



# Afrique : très « mobile » !

StatCounter Global Stats  
Comparison Per Country in Africa, Oct 2016



# Mobilité ? Etymologie...

**XXVI. Del moine ki donat sa pense a. mobleteit et ne uolt  
mie parmanoir el monstier.**

**Gregoires.** Mais uns siens moines donat sa pense a mobliteit, et ne  
10 uoloit pas parmanoir el monstier. Et quant li hom de deu lo choseuet  
assidueiement et souent lo somonoit, et icil en nule maniere ne consentoit

*Inconstance, instabilité...*

Les dialogues du Pape Grégoire – XIIe siècle

« Li dialogue Gregoire lo Pape » en ligne sur Gallica, consulté le 15/09/2016 - <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k73154b>

# Mobilité ? Etymologie...

**1380 : Jean Le Fèvre de Ressons**

**« caractère de ce qui est mobile »**

**1667 : Bossuet**

**« facilité à passer d'un état psychologique à un autre »**

**1904 : revue Radium n°1**

**« mobilité de l'ion »**

**1921 : Paul Vidal de la Blache**

**« caractère des personnes qui se déplacent souvent »**

**1957 : Sociologie :**

**« concept de mobilité sociale »**

# Mobilité et Technologie...

*Quelques exemples :*

*L'aviation : déplacements 100 à 200x + rapides*

*Le numérique : translations virtuelles instantanées*

*Le médical : faire marcher un paraplégique*

*: se déplacer dans le corps du patient*

*Et l'éducation ?*

# Mobilité et éco-système scolaire

*Les 4 axes de la table ronde :*

- *La mobilité de l'enseignant*
- *La mobilité des étudiants*
- *La mobilité pédagogique*
- *La mobilité et les espaces d'apprentissage*

# Les intervenants :

## ***Bruno De Lièvre :***

Professeur en Sciences de l'Education - Université de Mons  
Vice-Doyen de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education.

## ***Thierry Koscielniak :***

Ingénieur de recherche  
Directeur de la pédagogie numérique - Université Paris Descartes - SPC.

## ***Didier Paquelin :***

Professeur des universités en sciences Info-Com  
Titulaire de la Chaire de Leadership en pédagogie - Université Laval

## ***Enveloppe mécanique de Didier Paquelin :***

Robot Awabot Beam+

# La mobilité de l'enseignant

*Bruno De Lièvre*

&

*Didier Paquelin*



Vos questions aussi sur **#Eeduc16**



Colloque international

e-éducation

7 au 10 novembre 2016

FRANCE - QUÉBEC - WEBDIFFUSION

# Penser les organisations éducatives à l'ère de la mobilité



@brunodelievre

Bruno De Lièvre

esÉnesr

TÉLUQ

UMONS  
Université de Mons

# Mettre en oeuvre les différentes formes de mobilité dans les apprentissages



@brunodeli  
evre



Des distances respectables ;



la mobilité : remède et poison ;



l'apprenant 2.0 ;



la mise à distance pour humaniser la classe ;



Nokia : disconnected from people ;

# Mettre en œuvre les différentes formes de mobilité dans les apprentissages



@brunodeli  
evre



Internet pour parler les langues disparues ? ;



les mystères de Twitter ;



être un migrant connecté ;



Quelles sont les frontières d'internet ? ;



BYOD : Le rival du Prof ?

# Des distances respectables



@brunodeli  
evre



## DistanceS



présence

Hybridation

Distance

TRC

Classes inversées

e-learning

QRCode

Réalité virtuelle

s

MOOC

Messenge

Périscopes

Visioconfe

r

rence

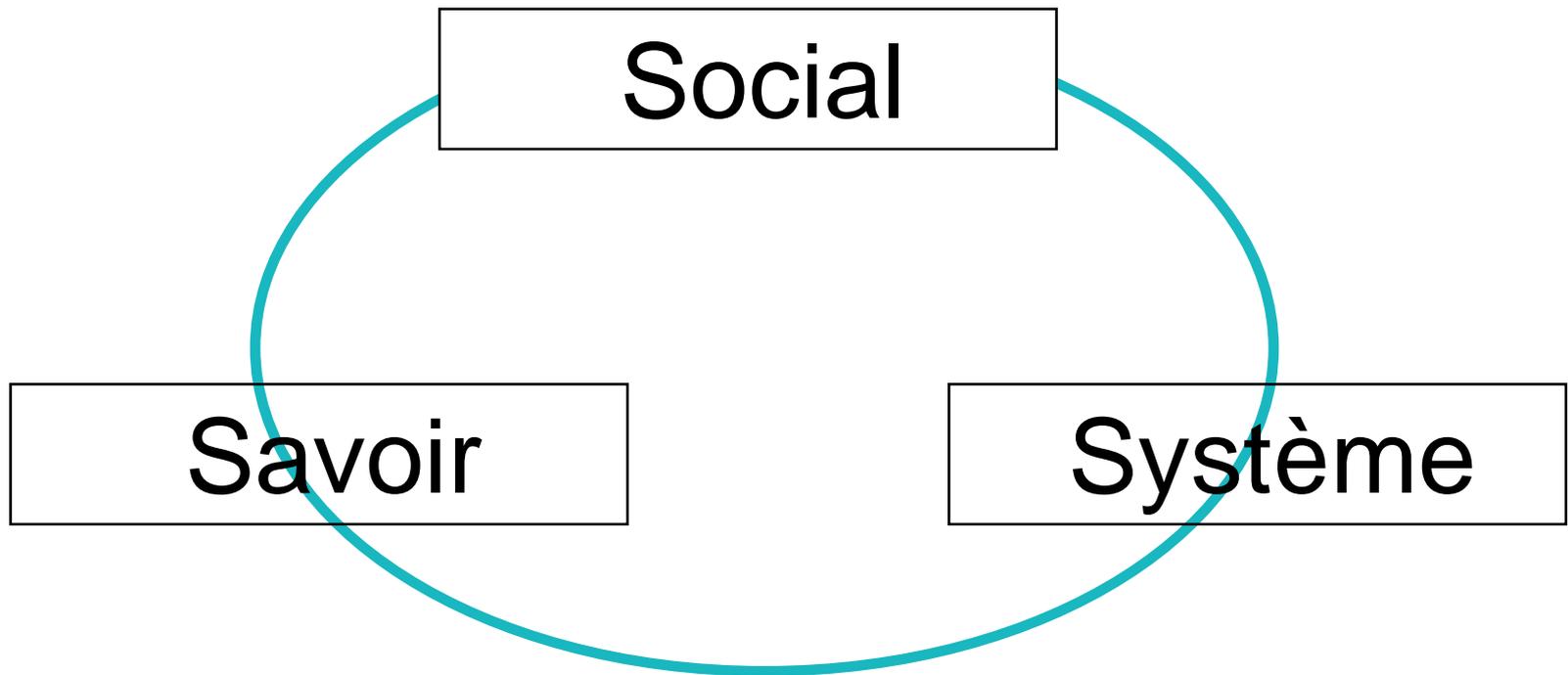


Φαρμάκον

Dans toute technologie, il y a simultanément deux tendances opposées, l'une est bonne, positive, émancipatrice et l'autre négative, prédatrice.

Pharmakon

# Apprenant 2.0-SSS



# La mise à distance pour humaniser la classe



Savoir

Social

Classe

Systeme

Domicile



Quelle est  
la dernière photo que  
vous avez prise avec  
votre smartphone ?



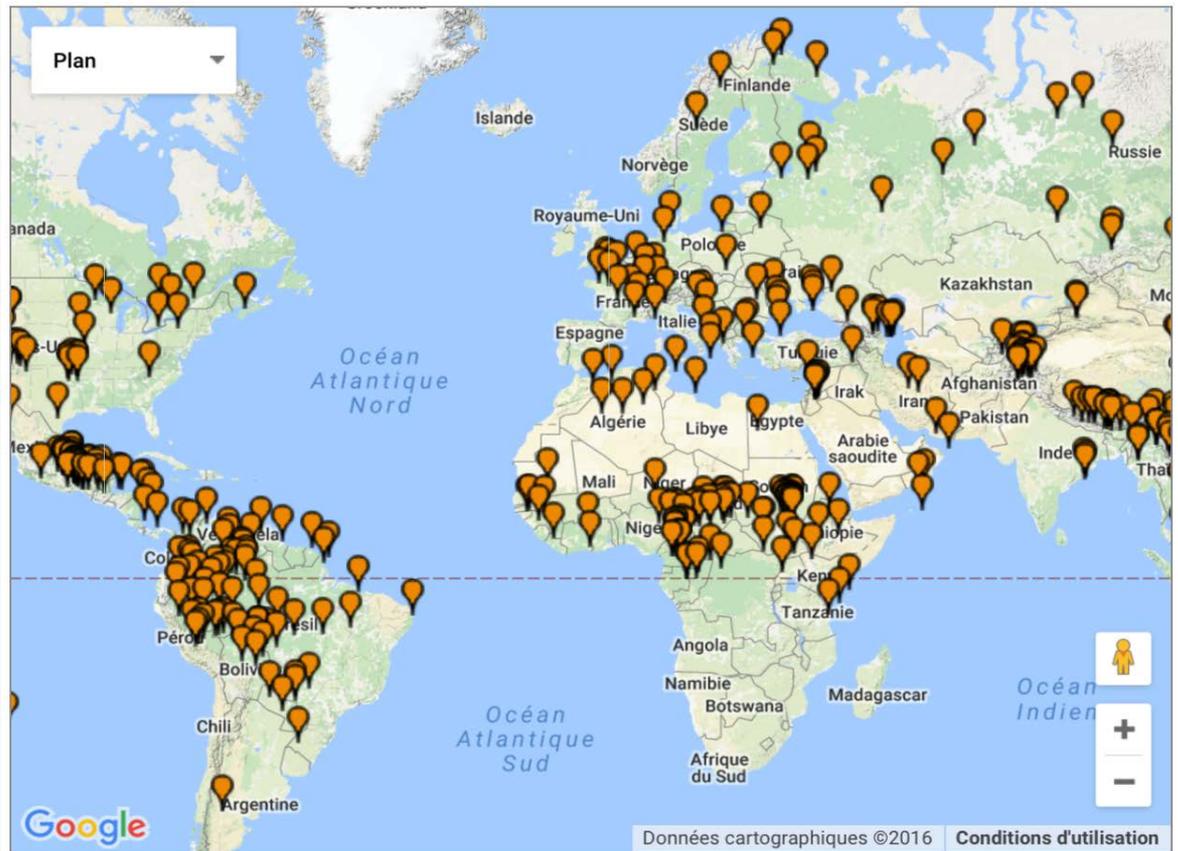
# Internet pour parler les langues disparues

7 000 langues

50 % sont en danger

1 disparition toutes les 2 semaines

Number of languages found : 527



© Google Maps

# Les mystères de Twitter



320 millions

Rapide

Débat

Sans cesse

Communauté

Fragmentaire

Seul

Déconnecté

Non suivi

Mobile

Ne manquer à  
personne

# Être un migrant connecté



## Expatriés F



Dana Diminescu,  
<http://www.e-diasporas.fr/>

Berthomiere, 2012,  
<http://www.e-diasporas.fr/wp/berthomiere-french.html>

<http://maps.e-diasporas.fr/index.php?focus=section&section=38>

# Quelles sont les frontières d'Internet ?



**OpenStreetMap  
as an educational tool**

© [OpenStreetMap](https://www.openstreetmap.org/)

# BYOD : le rival du Prof ?



[Psychology Today](#)

# Mettre en oeuvre les différentes formes de mobilité dans les apprentissages



@brunodeli  
evre

"Les livres seront bientôt obsolètes dans les écoles"

# Mettre en oeuvre les différentes formes de mobilité dans les apprentissages



@brunodeli  
evre

"Les livres seront  
bientôt obsolètes  
dans les écoles"

**Thomas Edison, 1903**

# La mobilité des étudiants

*Didier Paquelin*

&

*Bruno De Lièvre*



Vos questions aussi sur **#Eeduc16**



# Inter-lude inter-actif !

Sortez vos **doudous numériques...**

<http://m.socrative.com>

Nom de la salle : **TALK**

**LIVE!**



The screenshot shows the Socrative student login page. At the top, there is the Socrative logo, which consists of a blue hexagonal molecular structure icon followed by the text "socrative" in a blue sans-serif font and "by MasteryConnect" in a smaller, grey sans-serif font below it. Below the logo, the page has a light blue background with the heading "Connexion Étudiant" in a grey font. Underneath the heading, there is a label "Nom de la Salle" in a grey font, followed by a white input field containing the text "TALK". Below the input field is a large orange button with the text "JOINDRE" in white. At the bottom right of the page, there is a small French flag icon followed by the text "Français" and a downward-pointing chevron symbol.

# La mobilité « pédagogique »

*Didier Paquelin*

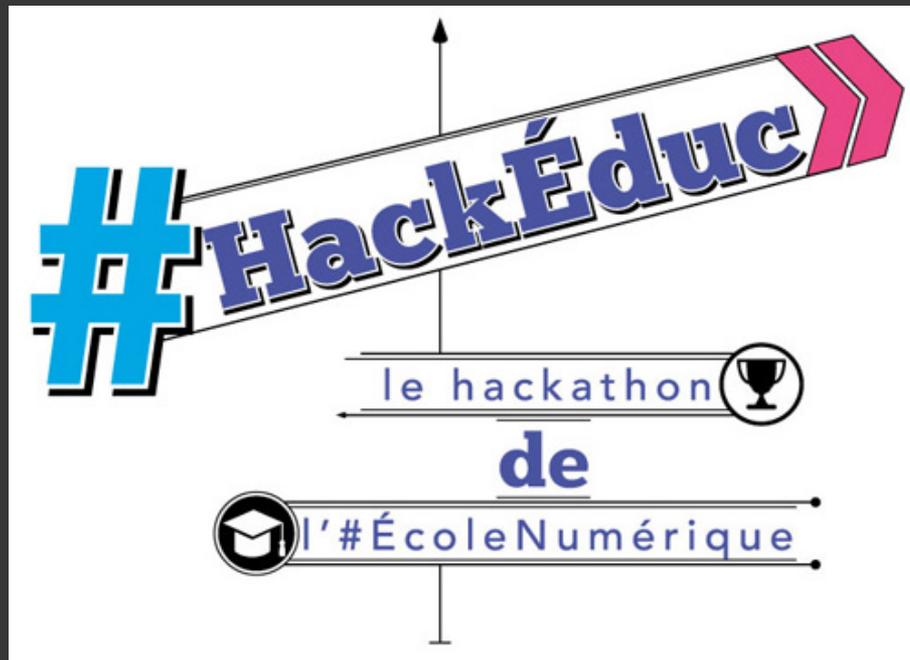
*& Thierry Koscielniak*



<http://m.socrative.com>  
Nom de la salle : **TALK**



Questions  
**#Eeduc16**



#HackEduc

Encourager la créativité avec le hackaton de l'Education Nationale

16-17-18 novembre pendant EDUCATICE Paris

La précédente édition :

<http://eduscol.education.fr/cid95090/-hackeduc-le-hackathon-de-l-ecolenumerique.html>

#NuitNum16 le 18 novembre 2016



JOURNÉE & NUIT DU NUMÉRIQUE  
**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE &  
INTELLIGENCE COLLECTIVE**

17 - 18 novembre 2016  
12 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris



<http://jnum.parisdescartes.fr/la-nuit-du-numerique/>

Inter-lude inter-actif !

Voyons les *résultats...*

**LIVE!**

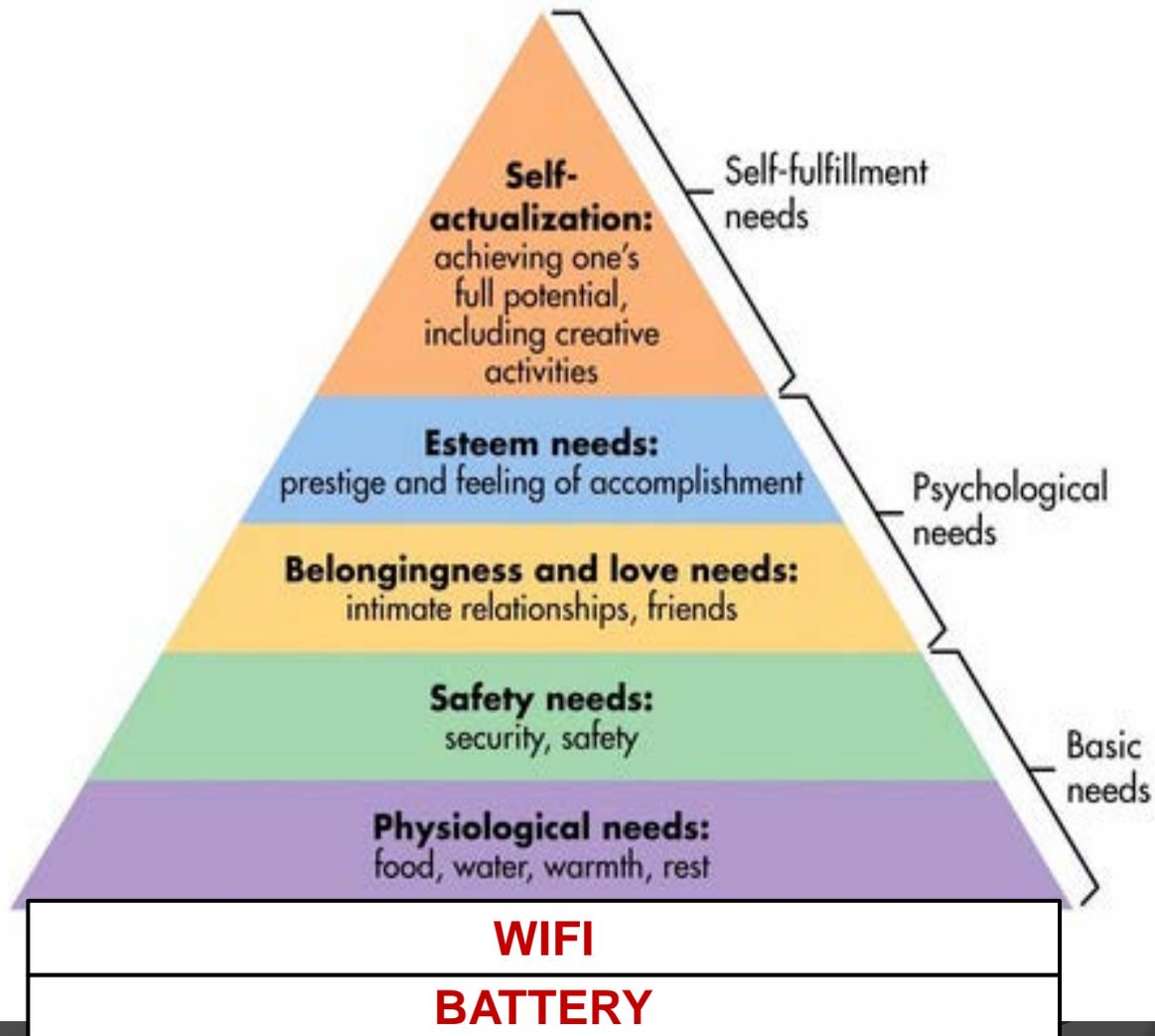
# Mobilité et espaces d'apprentissage

*Thierry Koscielniak & Didier Paquelin*



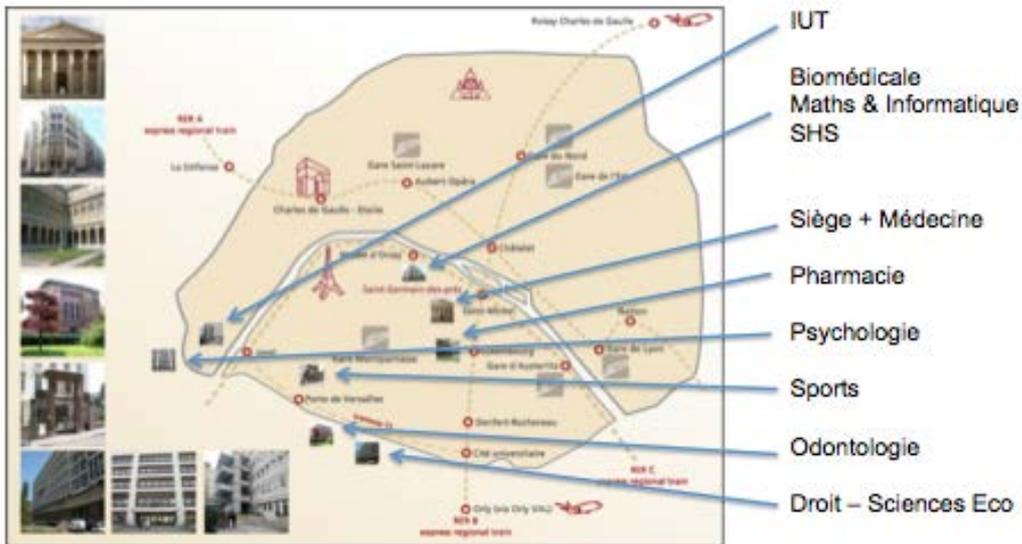
Vos questions aussi sur **#Eeduc16**





[Maslow's hierarchy of needs](#)





Plan des sites de formation université Paris Descartes

## Bienvenue sur Moodle2

Connectez-vous impérativement à l'UFR à laquelle vous êtes rattaché administrativement pour accéder aux différents cours en ligne.



Besoin d'aide sur sur Moodle 2 ?

moodle(at)parisdescartes.fr



[Université de Californie Berkeley](#)



E-Examination Center

BUILDING		<insert building name>		Legend	Name		
ROOM #		<insert room #>		Criterion with no sub-components (choice n/a)	"one"		
				Criterion with all sub-components required	"and"		
				Exclusive criteria (pick one)	"or"		
				Cumulative criteria (pick all that apply)	"plus"		
Section	Credit #	Credit Type	Criterion	Sub-criterion	Maximum Points	Earned Points	
<b>Section 1. Integration with Campus Context</b>						<b>Credits: 5</b>	
ICC	1	"one"	Alignment w/ campus academic strategy	n/a	1		
ICC	2	"or"	Integration w/ learning space master plan	Provide evidence of alignment	1		
ICC	2	"or"	Integration w/ learning space master plan	Provide evidence of complementing / extending direction of campus-wide learning environments			
ICC	3	"one"	Compatibility w/ technology strategic plan	n/a	1		
ICC	4	"and"	Commitment to evidence-based research and assessment	Evidence of regular practice	1		
	4	"and"	Commitment to evidence-based research and assessment	Maintain institutional assessment plan			
	5	"one"	Innovation in Integrating Learning Spaces with Campus Context	n/a	1		
<i>Section Subtotal</i>					5	0	
<b>Section 2. Planning Process</b>						<b>Credits: 9</b>	
PP	1	"one"	Stakeholder engagement	n/a	1		
PP	2	"plus"	Best Practices in Planning	Provide documentation of consultation with best practices	1		
PP	2	"plus"	Best Practices in Planning	Provide documentation linking design strategies with best practices	1		



PARIS  
DIDEROT

## PARIS DIDEROT OUVRE SON FABLAB

ESPACE DE TRAVAIL

AU CŒUR DE  
L'ENSEIGNEMENT ET DE LA  
RECHERCHE, L'UNIVERSITÉ  
MET À LA DISPOSITION DE  
LA COMMUNAUTÉ  
UNIVERSITAIRE, UN ESPACE  
DE RÉFLEXION, DE PARTAGE,  
DES OUTILS ET DES  
MACHINES DE POINTE POUR  
STIMULER LA CRÉATIVITÉ  
DE CHACUN.

### LES ACTIVITÉS DU FABLAB

- ✓ CRÉATION DE PROTOTYPES, D'OBJETS PÉDAGOGIQUES, D'OUTILS POUR LA RECHERCHE, RÉPARATION DE MACHINES UTILISÉES EN LABORATOIRES OU EN TRAVAUX PRATIQUES
- ✓ FORMATION À L'UTILISATION DES MACHINES
- ✓ ATELIERS PARTICIPATIFS
- ✓ RÉSERVATION DES ESPACES

### POURQUOI UN FABLAB ?

- POUR ENCOURAGER LES PROJETS TRANSDISCIPLINAIRES EN ENSEIGNEMENT, RECHERCHE ET ENTREPRENEURIAT
- POUR APPRENDRE, IMAGINER, CRÉER, FAIRE ENSEMBLE ET PARTAGER DANS LES RÉGLES DU « DO IT YOURSELF »
- POUR EXPÉRIMENTER LES PÉDAGOGIES INNOVANTES
- POUR IMAGINER, CRÉER DES PROTOTYPES

### BIENVENUE DANS VOTRE ESPACE DE CRÉATION

#### ESPACE COWORKING



#### ATELIER



ENT

Thierry Koscielniak Aide en ligne

Informations pour les personnels

### Appel à candidature pour le programme Eiffel 2017-2018

Le programme de bourses Eiffel est un outil développé par le ministère des Affaires étrangères et du Développement international afin de permettre aux meilleurs étudiants [...]

Olivia Chaple 7 novembre 2016 0 Commentaires [Lire la suite](#)

### Journée Numérique : intelligence Collective – Intelligence Artificielle

L'université Paris Descartes organise le 17 novembre 2016 la 10<sup>ème</sup> édition des Journées Numériques. Le thème de cette année est « intelligence collective – intelligence [...] »

Olivia Chaple 7 novembre 2016 0 Commentaires [Lire la suite](#)

### Découvrez la boutique de Descartes !

La nouvelle boutique en ligne de l'Université Paris Descartes est ouverte... Polo, sweat, jogging, sac, mug : profitez de cette collection Hiver 2016/2017 pour porter les [...]

Olivia Chaple 4 novembre 2016 0 Commentaires [Lire la suite](#)

### Agenda

**NOV 10** 10 h 00 min Journée de prévention @ Hall du Centre Universitaire des Saints-Pères

**NOV 10** 11 h 00 min Exposition Champignons @ Hall d'Honneur - Faculté de pharmacie

**NOV 10** 13 h 30 min Fête de la chimie @ Faculté des sciences fondamentales et biomédicales- Amphi Claude Bernard

**NOV 17** **Journée entière** Journée du Numérique @ Université Paris Descartes

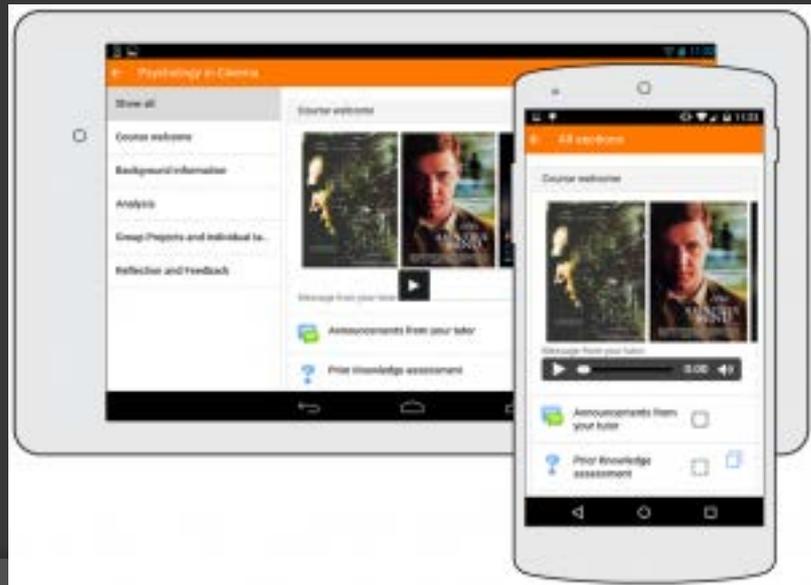
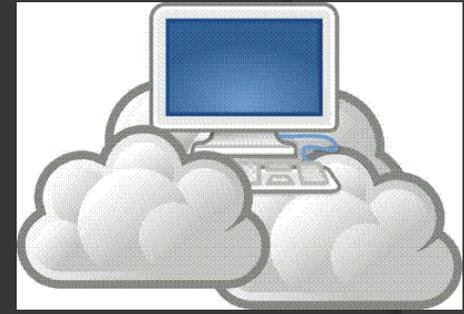
**NOV 17** 9 h 00 min CEDAG (EA 1516): L'apport des FL...

**NOV 17** 18 h 00 min Rencontre d'Hippocrate : Analyse... @ Faculté de médecine de Paris Descartes

[Ajouter -](#) [Voir le calendrier →](#)

### Thématiques

- Bibliothèque Universitaire
- Bons plans étudiants
- Culture Loisirs





UNIVERSITÉ  
**PARIS**  
**DESCARTES**

**U-S-PC**

Université Sorbonne  
Paris Cité

**Linked in**

**twitter**

**Pédago-geek**

**anstia**



**CSIESR**

Association Loi 1901

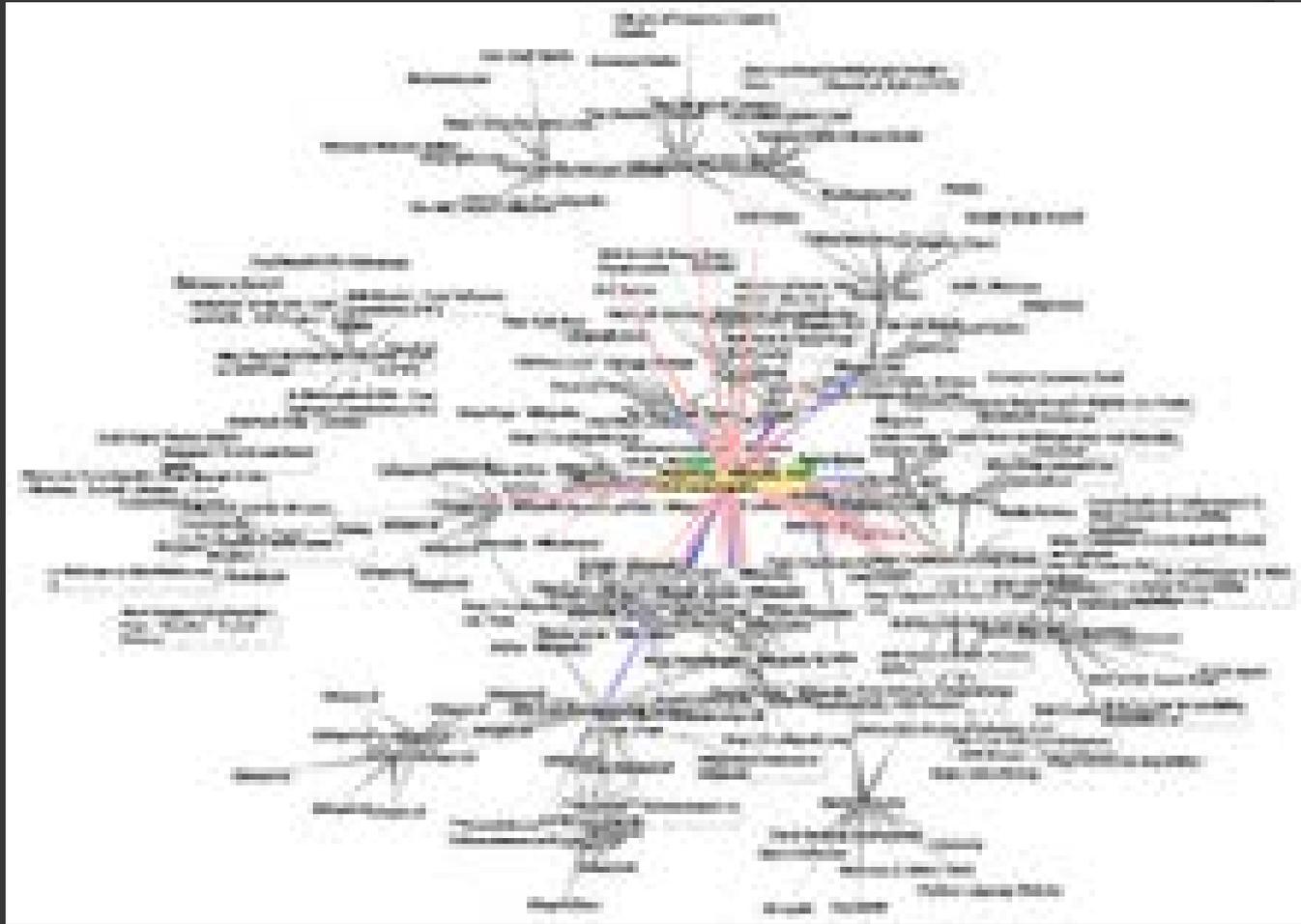


EUNIS

**EDUCAUSE**

**i-noodle** users  
association

individual  
member  
**2016**



<http://up5.fr/refmobile>

Sains de corps, sains d'esprit  
Pas de maux, pas de bile  
Apprenons toute la vie  
Soyons mobiles !

@tkoscielniak



Paul Bellorget  
1882 - 1964

André Bellorget  
1912 - 2011

# Inter-lude inter-actif **BONUS** !

## **HOOTOO** :

Se connecter au :

WIFI "Tripmate Titan-5712 "

clé "00000000"

Ouvrir le navigateur :

adresse 10.10.10.254

choisir l'utilisateur "Guest"

mot de passe "1111"

langue "français"

Dans documents : téléchargez cette présentation !



# Quelques références...

## MERCI de votre participation ;-)

- Mindmap de construction de cette table ronde sur les mobilités éducatives : [https://www.researchgate.net/publication/309322933\\_Mindmap\\_les\\_diff%C3%A9rentes\\_formes\\_de\\_mobilite\\_en\\_education](https://www.researchgate.net/publication/309322933_Mindmap_les_diff%C3%A9rentes_formes_de_mobilite_en_education)
- Article Libération : [http://www.liberation.fr/futurs/2016/11/04/c-est-officiel-l-internet-mobile-supplante-le-fixe\\_1526332](http://www.liberation.fr/futurs/2016/11/04/c-est-officiel-l-internet-mobile-supplante-le-fixe_1526332)
- Article ZDnet : <http://www.zdnet.fr/actualites/pour-la-premiere-fois-internet-est-plus-utilise-sur-mobile-que-sur-pc-39844070.htm>
- Statcounter : <http://gs.statcounter.com/#desktop+mobile+tablet-comparison-af-monthly-201610-201610-map>
- Extrait de CNRTL en ligne, consulté le 15/09/2016 - <http://www.cnrtl.fr/etymologie/mobilit%C3%A9>
- « Li dialogue Gregoire lo Pape » en ligne sur Gallica, consulté le 15/09/2016 - <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k73154b>
- Jean Le Fèvre de Resson en ligne sur Arlima, consulté le 15/09/2016 - [http://www.arlima.net/il/jean\\_le\\_fevre\\_de\\_ressons.html](http://www.arlima.net/il/jean_le_fevre_de_ressons.html)
- Joël de Rosnay, Surfer la vie : Vers la société fluide (Paris: LES LIENS QUI LIBERENT EDITIONS, 2012).