

Tous les documents du cyle « autour d'Internet » sont ici :

www.lesquere.fr/utt

ainsi que mon adresse mail pour me contacter.



enquête pour 2016 - 2017

6	sui	ets	pro	posés	•

23 personnes ont répondu MERCI!

La géolocalisation	14
Les différentes connexions à Internet	13
La notion d'arbre en informatique	12
Les images numériques	9
Les sites internet	9
La vidéo sur Internet	7



enquête pour 2016 - 2017

Comment faire une telle enquête sur Internet ?
Utilisation de documents partagés google (outil gratuit) :

Google	Rechercher dans Google Drive	→ Q			
> Drive	Mon Drive ▼				
NOUVEAU	Nom ↑	Propriétaire	Dernière modification		
Mon Drive	ARCHIVE	moi	20 sept. 2015		
Partagés avec moi	"autour d'Internet" UTT Montpellier, quel programme po	moi	13 avr. 2016		
Google Photos	"autour d'Internet" UTT Montpellier, quel programme po	noi	30 avr. 2016		

enquête pour 2016 - 2017

un document « questions » :

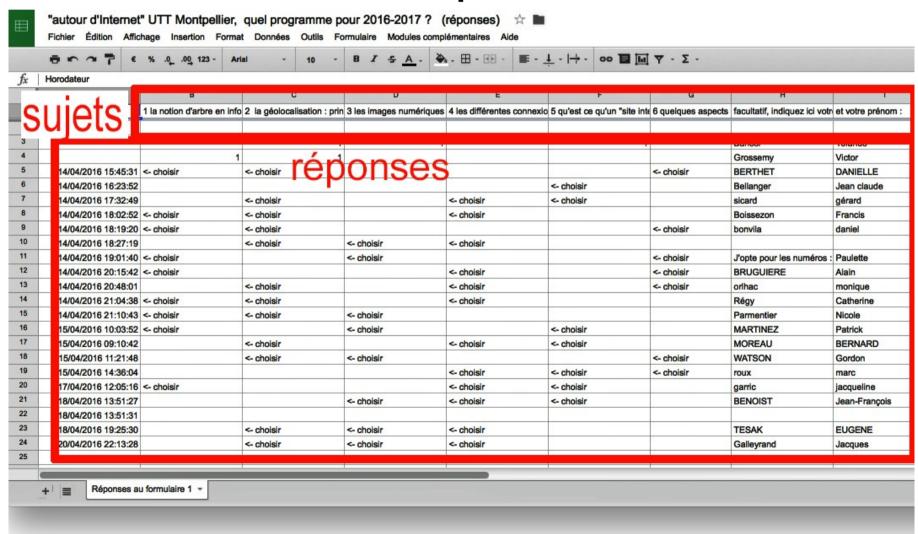
<- choisir

"autour d'Internet" UTT Montpellier, quel programme pour 2016-2017? Vous pouvez aider à construire ce programme en cochant trois sujets parmi les 6 sujets proposés. Voir la présentation détaillée sur le site www.lesquere.fr/utt ou vous pouvez aussi envoyer un mail à alain@lesquere.fr MERCI! 1 la notion d'arbre en informatique (applications à internet, au classement, exemple de la généalogie) <- choisir 2 la géolocalisation : principe du GPS et autres applications <- choisir 3 les images numériques : définition, traitement, rangement



enquête pour 2016 - 2017

un document « réponses » :





23 mai 2016

les réseaux sociaux



notés

« RS » dans la suite



les réseaux sociaux

à propos du sujet ...

- 1) mon incompétence
- 2) absence de pratique



3) est ce un sujet informatique ... ou sociologique ?



les réseaux sociaux

Importance des RS ...

- 1) médiatique,
- 2) numérique (nb usagers),
- 3) générationnelle.



réseaux sociaux = phénomène de société

les réseaux sociaux

Première conclusion:

- sujet beaucoup trop vaste ...

- qui mériterait un cours suivi ...

cet exposé =

plus de questions que d'information



1.qu'est ce? 2.algorithmes 3.histoire 4. quelques exemples

5.les risques, aspects juridiques



1.qu'est ce ?
2.algorithmes
3.histoire
4.quelques exemples
5.les risques, aspects juridiques

qu'est ce?

un service sur Internet avec des caractéristiques :

- site participatif: membres, participants inscrits,
- notion d'ami ou de suiveurs (followers),
- instantané,
- englober « tous les autres services »,
- prosélytisme (incitation à l'adhésion),
- gratuité ? (= publicité),
- expansionnisme devenir «maitre du monde»,



qu'est ce?



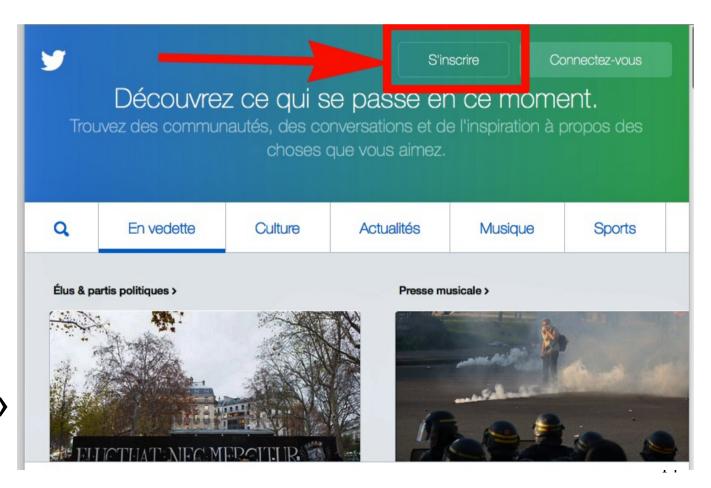


Qu'est ce?

participatif

Pour « twitter » Il faut s'inscrire

et participer à la confrérie des « twitteurs »





Qu'est ce?

écriture facile

Pas besoin de connaissance technique pour intervenir dans un réseau social

ergonomie facile

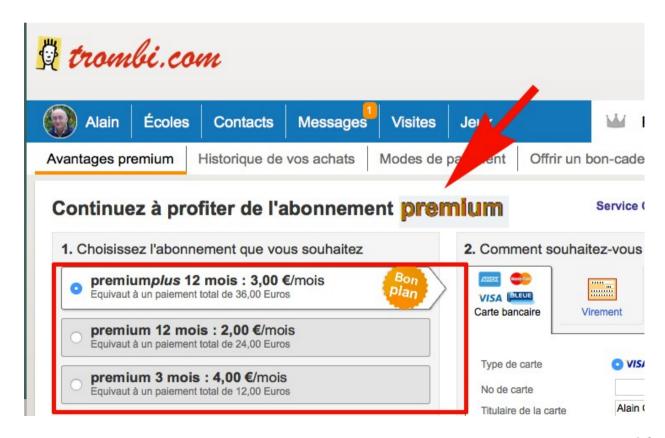




Qu'est ce?

Freemium

Pour avoir tous les services de trombi.com II faut être premium c'est à dire





Qu'est ce?

envahissant

Bombardement de « notifications »

Ghislaine Seguinot a commenté une photo dans laquelle vous apparaissez.	no	ots *	11/04/2016 14:05
Ghislaine Seguinot a actualisé son statut	 Facebook 	•	13/04/2016 09:14
Jutta Neuberger a ajouté une nouvelle photo	 Facebook 		29/04/2016 19:07
Ghislaine Seguinot a actualisé son statut	 Facebook 		30/04/2016 16:30
Louis Paris a actualisé son statut	 Facebook 	•	14/05/2016 17:10
Ghislaine Seguinot a actualisé son statut	 Facebook 	•	18/05/2016 10:50
87 personnes aiment une publication de votre groupe Tu sais que t'as habité à Longw	 Facebook 		18/05/2016 18:12
Maryse Quéré a ajouté une nouvelle photo	 Facebook 		19/05/2016 02:52
Louis Paris a actualisé son statut	 Facebook 	•	20/05/2016 12:34
Ghislaine Seguinot a actualisé son statut	 Facebook 	•	21/05/2016 03:47
Odile Régent a actualisé son statut	 Facebook 		21/05/2016 18:01
Maryse Quéré a actualisé son statut	 Facebook 		22/05/2016 13:46
Michèle Yan souhaite vous inviter à rejoindre son groupe d'amis sur Facebook.	* Facebook	•	00:09



les réseaux sociaux

Qu'est ce?

insidieux

Envahissement des « boutons » d'invitation à publier



































































































































1.qu'est ce ?
2.algorithmes
3.histoire
4.quelques exemples
5.les risques, aspects juridiques



algorithmes?

Quelles sont les innovations (algorithmiques) des réseaux sociaux?



algorithmes?

Quelles sont les innovations (algorithmiques) des réseaux sociaux ?

Pratiquement aucune nouveauté « informatique »

mais une habile intégration des progrès réalisés sur Internet :

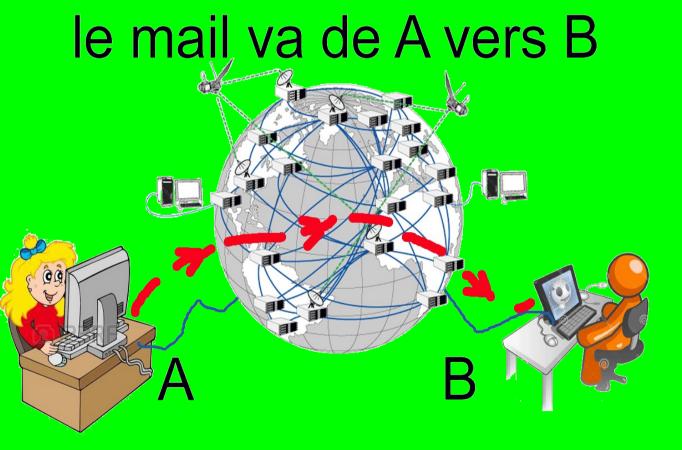
modernisation d'outils anciens (mail → messagerie) images, vidéos, diffusion en direct, ...

ergonomie moderne diffusion sur smartphone



algorithmes?

Exemple: communication « classique »

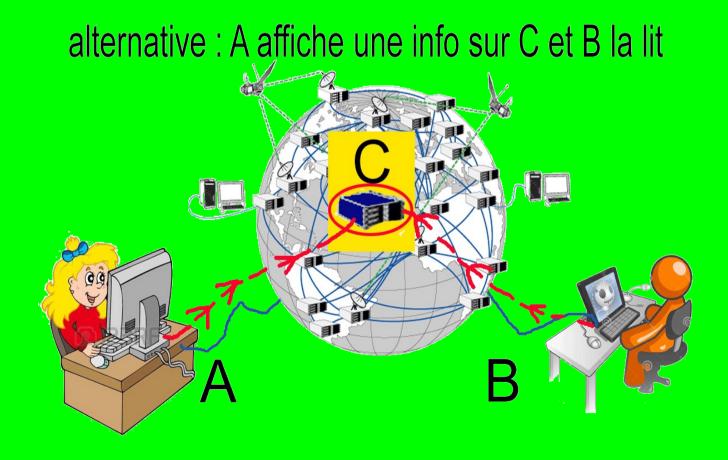


Communication classique = information envoyée



algorithmes?

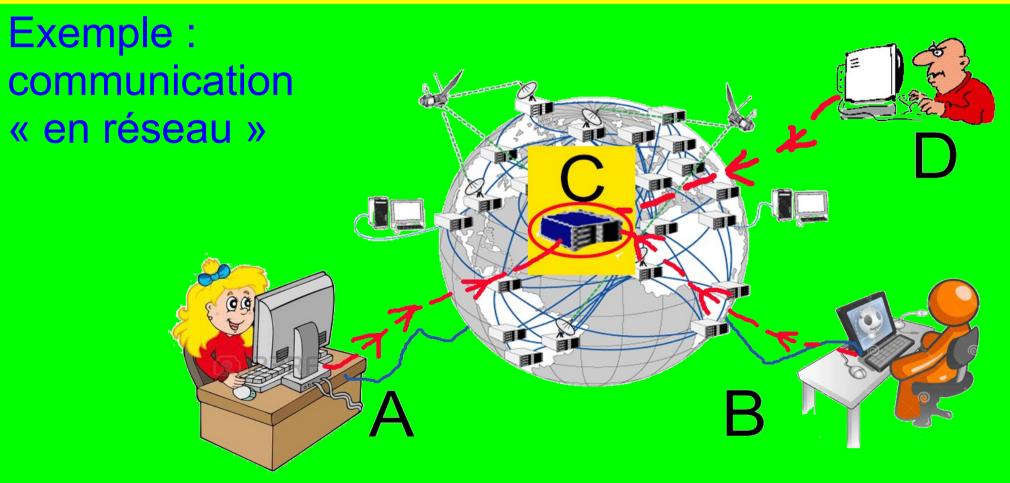
Exemple: communication « en réseau »



réseaux sociaux = information partagée

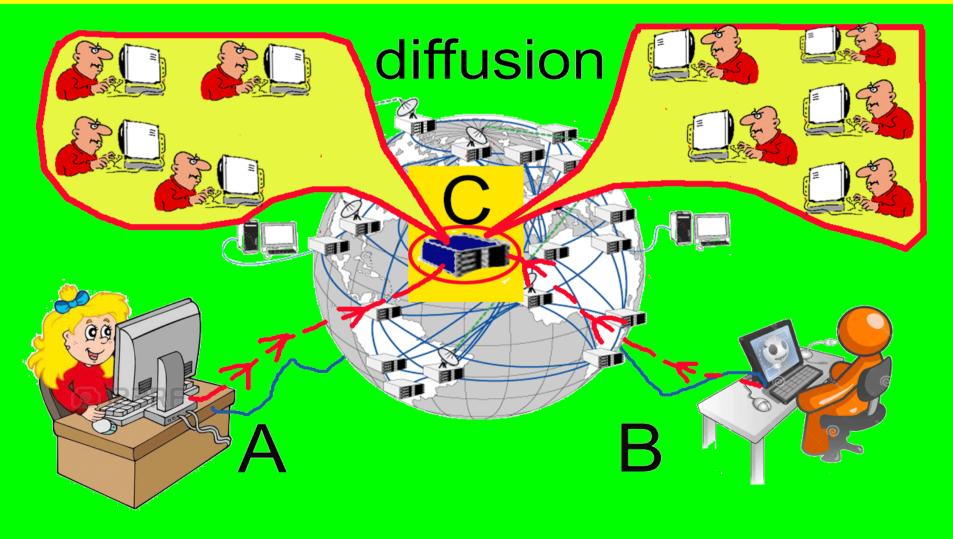


algorithmes?





algorithmes?





les réseaux sociaux

algorithmes?

sur les réseaux sociaux on est « ami de »

La relation : « être ami de »

est une équivalence

A ami de A réflexivité

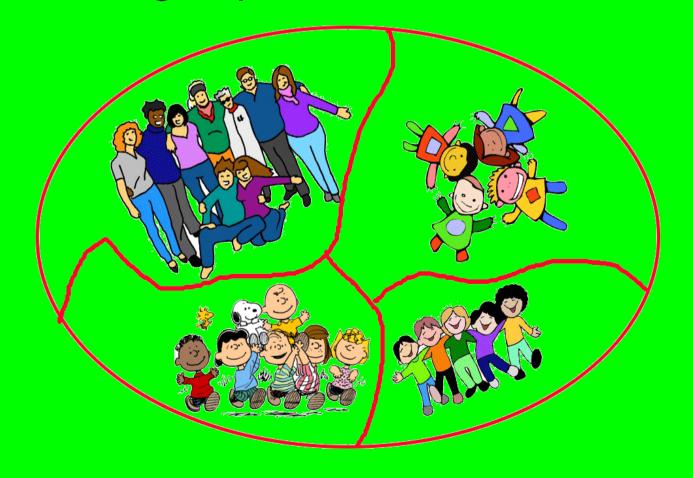
Si A ami de B, alors B ami de A symétrie

Si A ami de B et B ami de C alors A ami de C transitivité



algorithmes?

Il est facile de regrouper les amis en « classes »





algorithmes?

Autre élément sociologique sur les réseaux :

En moyenne, avec combien de personnes est-on en relation au maximum?

OU

quelle est la taille moyenne du cercle des connaissances?



algorithmes?

taille moyenne du cercle des connaissances?

c'est le « nombre de Dunbar » :

150

étude de 1993, sur les primates corroborée par des mesures sur Internet



Robin Dunbar prof à Oxford né en 1947

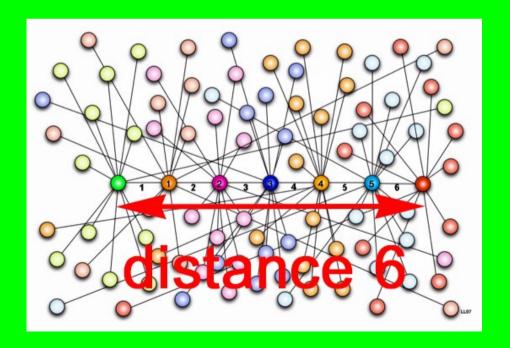


algorithmes?

Un autre principe : les six degrés de séparation Ou principe du « petit monde »



Stanley Milgram 1933-1984





1.qu'est ce? 2.algorithmes 3.histoire 4. quelques exemples 5.les risques, aspects juridiques



histoire

1995 : premier réseau social : Classmates.com

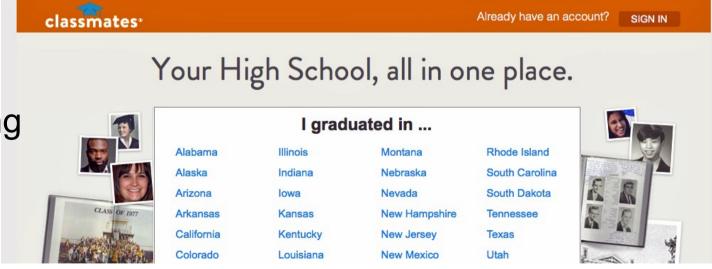
Objet : retrouver des amis

primary school, high school, college, anciens collègues ...

fondateur: Randy Conrads ingénieur chez Boeing

racheté en 2004 par **United OnLine**

(CA 2009 : 1 milliards \$)





histoire: un éphémère

1997: Sixdegrees.com

principe: chacun développe son réseau: amis, famille,...

Fondé sur le principe du « petit monde »

Vendu 125 million \$ en 1999, déficitaire,... disparu en 2001

Créateur:



Andrew Weinreich

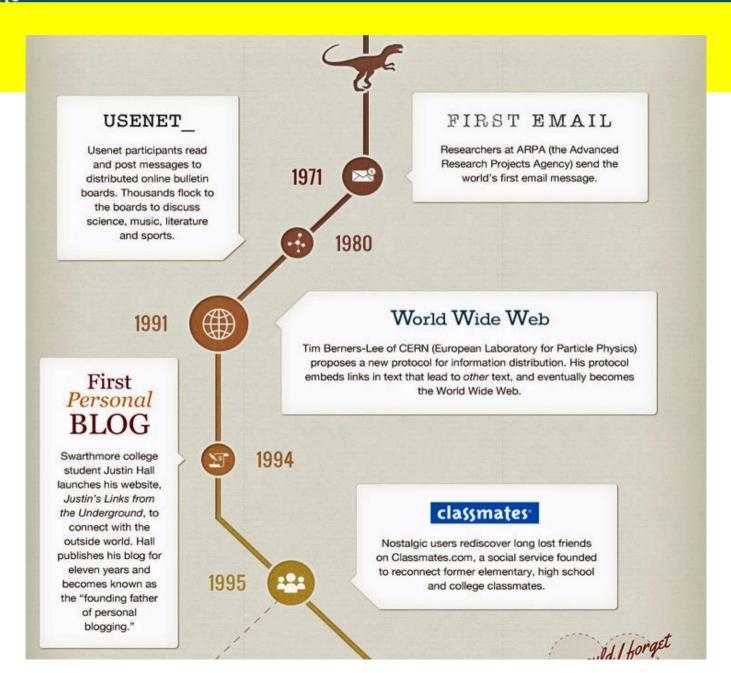


histoire:



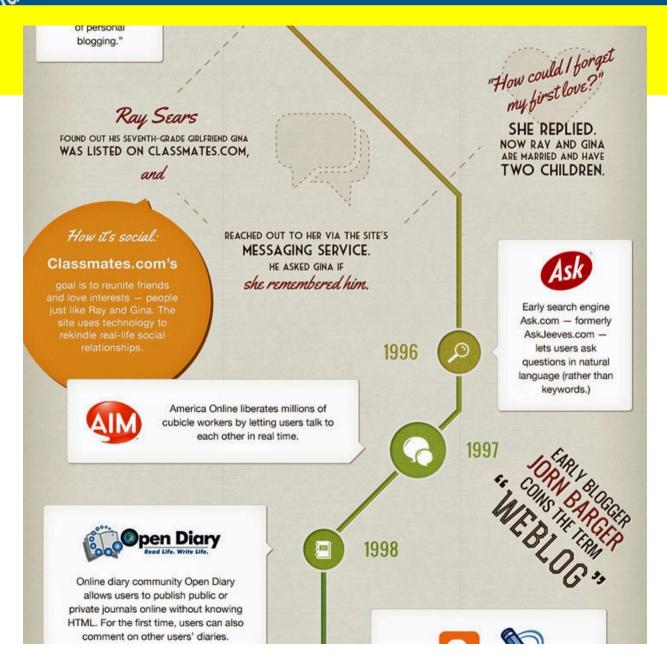


histoire:





histoire:







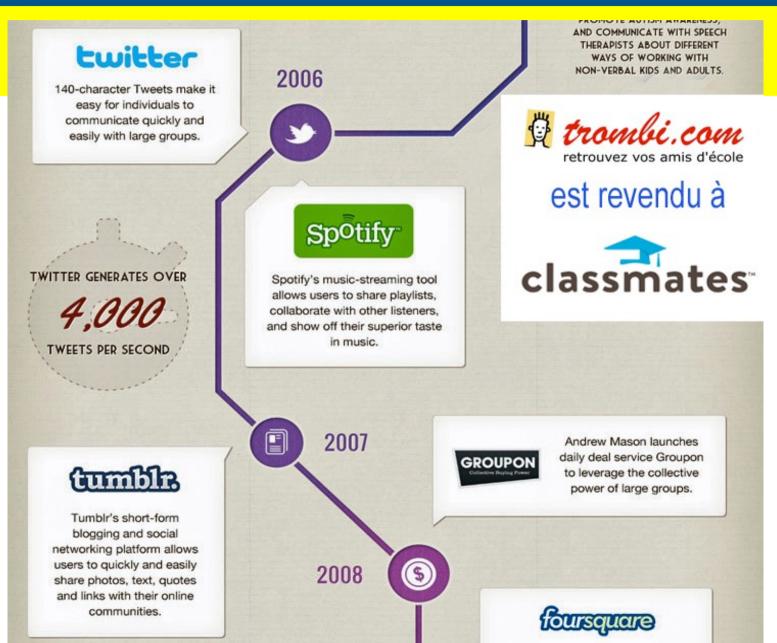




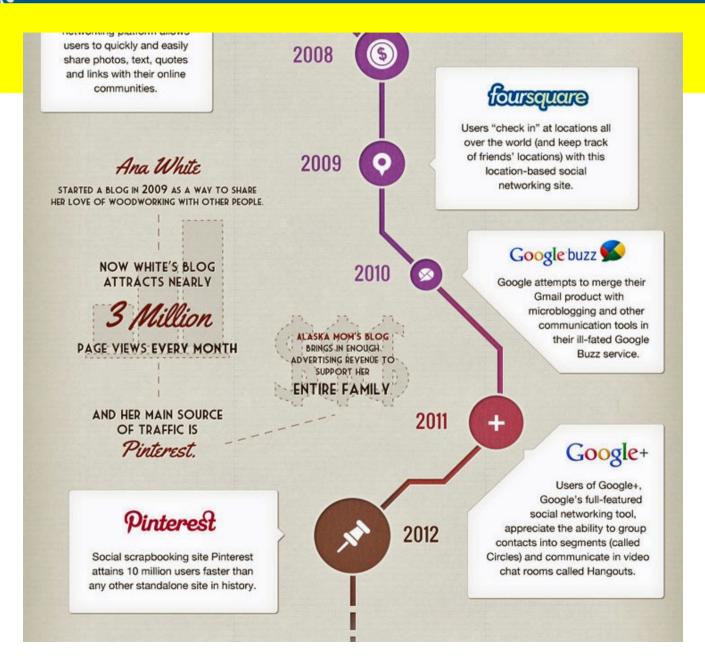














histoire:

Pinterest 3 eme RS aux US

Une originalité: reconnaissance d'objets dans une image



Social scrapbooking site Pinterest attains 10 million users faster than any other standalone site in history.





Users of Google+, Google's full-featured social networking tool, appreciate the ability to group contacts into segments (called Circles) and communicate in video chat rooms called Hangouts.

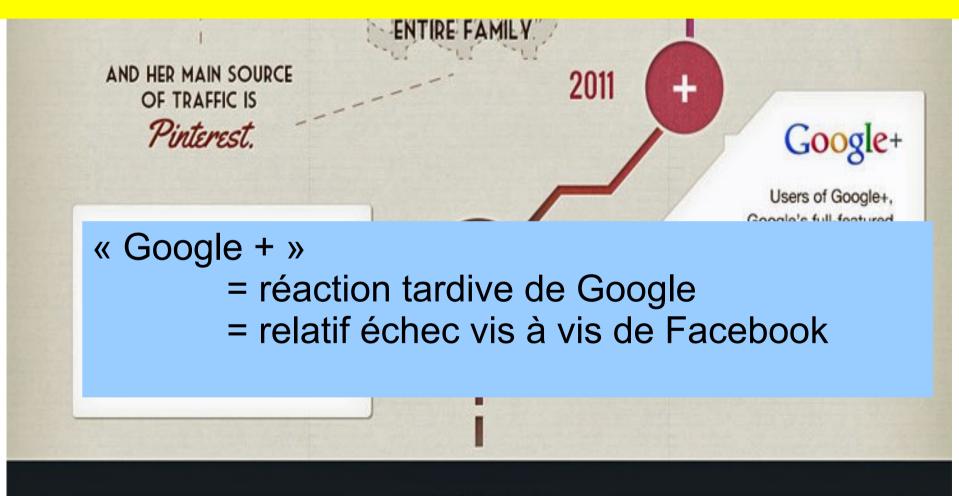
copyblogger



université autour d'internet

les réseaux sociaux

histoire:



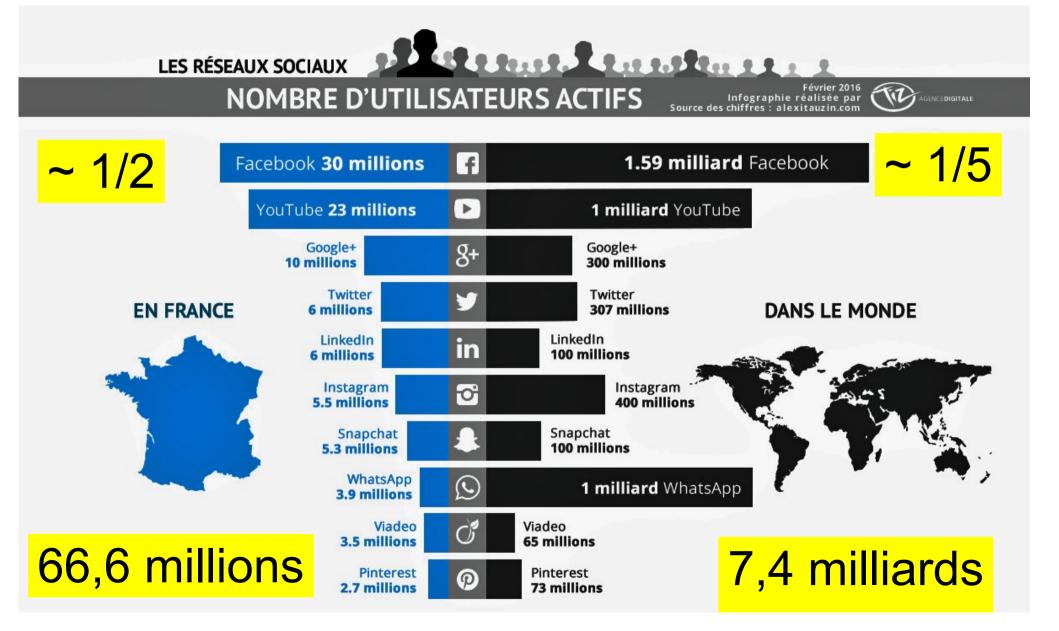
copyblogger



- 1.qu'est ce?
- 2.algorithmes
- 3.histoire
- 4.quelques exemples
- 5.les risques, aspects juridiques



les réseaux sociaux





les réseaux sociaux

quelques exemples

Myspace
Facebook
Twitter
LinkedIn
Instagram
Copains d'avant et trombi.com



les réseaux sociaux





Tom Anderson



2003 Myspace is founded and Tom becomes the friend of many.

2003

2004

2005

2006

acheté pour 560 millions \$

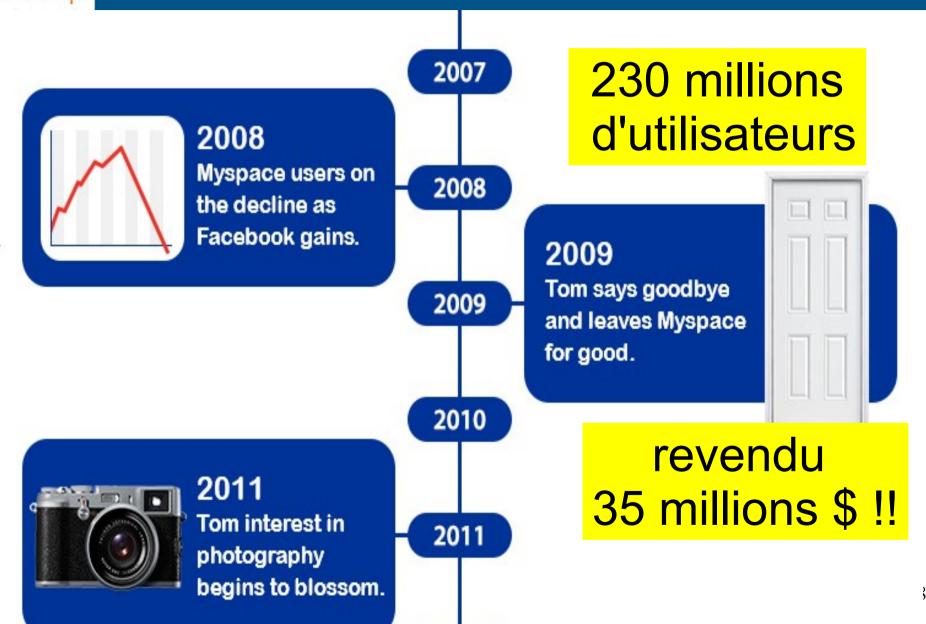


Rupert Murdoch homme d'affaires 2005 Tom is appointed the President of Myspace.

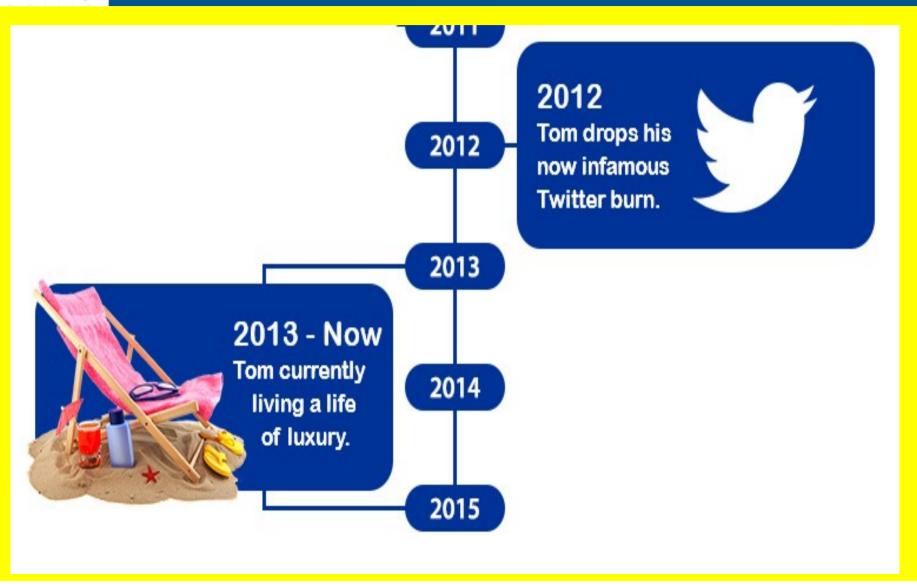




les réseaux sociaux









Facebook 2004 («trombinoscope»)



Mark Zuckerberg

Chef d'entreprise

Mark Elliot Zuckerberg, né le 14 mai 1984 à White Plains, est un informaticien et chef d'entreprise américain. Il est le fondateur du site Internet de réseautage social Facebook dont il est le président-directeur général. Wikipédia

facebook.

Naissance: 14 mai 1984 (32 ans), White

Plains, État de New York, États-Unis

Épouse: Priscilla Chan (m. 2012)

Fortune personnelle: 35,7 milliards USD

(2015)

Sœurs: Randi Zuckerberg, Arielle

Zuckerberg, Donna Zuckerberg

Parents: Karen Kempner, Edward

Zuckerberg

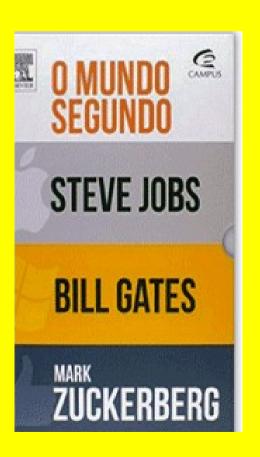
Entreprise Fondée Par : Facebook,

FWD.us



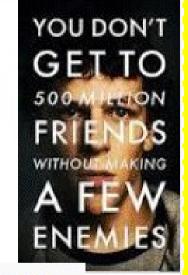
les réseaux sociaux

Mark Zuckerberg (32 ans, 35 milliards)



The Social Network

2010 · Drame/Fiction historique · 2h 1m



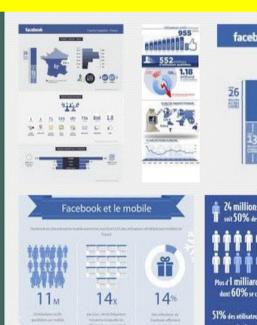
The Social Network ou Le Réseau social au Québec est un film américain de David Fincher, sorti en 2010. Le film a remporté trois trophées lors de la 83° cérémonie des Oscars. Wikipédia

Date de sortie: 13 octobre 2010 (France)

Réalisateur : David Fincher



Facebook: 1 milliard d'utilisateurs chaque jour















55























Facebook a bon appétit (!) :

facebook Community Update



1.55 Billion people on Facebook each month



900 Million people on WhatsApp each month



700 Million people on Messenger each month



400 Million people on Instagram each month



1+ Billion people on Facebook each day



925+ Million people using Groups



8+ Billion video views each day



15+ Million people online due to Internet.org



45+ Million small & medium businesses using Pages



Completed Aquila first unmanned aircraft to beam down internet



Announced first satellite launch to provide internet



Introduced M digital assistant powered by AI



Announced Gear VR consumer release



les réseaux sociaux

Facebook se porte bien :

Le Monde.fr

Facebook voit son chiffre d'affaires s'envoler

Le début de l'année 2016 a démarré mieux que prévu pour Facebook. Le réseau social américain a en effet vu son bénéfice net tripler à 1,5 milliard de dollars (1,3 milliard d'euros) ainsi que son chiffre d'affaires qui s'est envolé de 52 %, à 5,4 milliards de dollars (4,7 milliards d'euros), au premier trimestre par rapport au début de l'année 2015.



L'entreprise dirigée par Mark Zuckerberg profite toujours d'une machine publicitaire tournant à plein régime, en particulier sur le mobile : ses recettes publicitaires ont ainsi grimpé de 57 % pour atteindre 5,2 milliards de dollars (4,5 milliards d'euros), dont 4,2 milliards encaissés pour des annonces regardées sur des smartphones.

Le nombre et l'engagement des utilisateurs continuent pour leur part d'augmenter. Facebook en revendiquait 1,65 milliard à la fin de mars, contre 1,59 milliard trois mois plus tôt, et la part de ceux qui se connectent tous les jours à son réseau s'est légèrement améliorée, passant de 65 % à 66 %.



Facebook « gratuit » : business plan = la pub. Facebook Inc = 10 000 personnes.





Facebook: ma page ...





Facebook page d'une connaissance ouverte depuis un mail de notification de facebook :





Twitter

créé en 2006 Par J Dorsey (et 3 autres)

Twitter







~ 500 millions d'utilisateurs?

effectif: 3900

rachats nombreux, immense popularité mais entreprise en difficulté

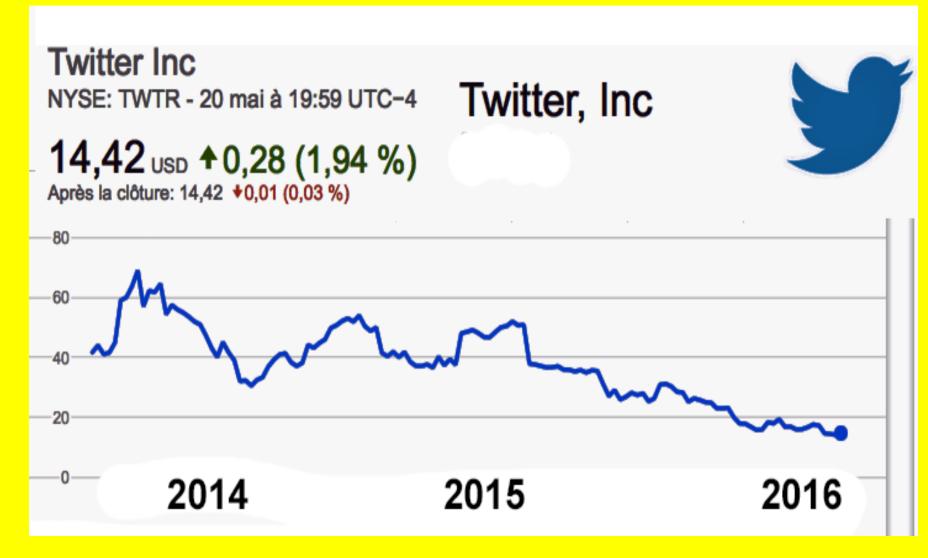
en 2013 twitter, tweeter, ... dans le petit Larousse.



université autour d'internet

les réseaux sociaux

Twitter



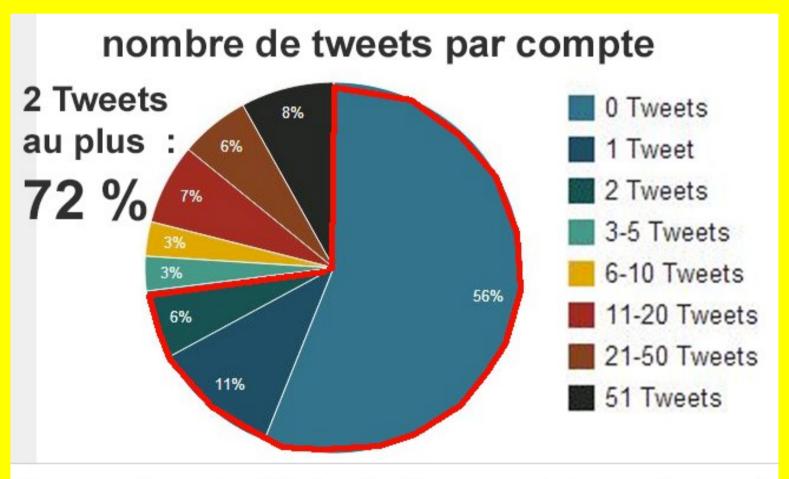


Twitter





Twitter



la grande majorité des twitters sont des suiveurs!



Twitter





les réseaux sociaux

twitter

achat
d'amis
bidons
pour
14 999€

Très chers "followers"

A FIN de clôturer l'exercice budgétaire 2015, le président divers-droite du département de la Haute-Savoie, Christian Monteil, a fait avaliser, le 25 avril, les dépenses engagées l'année précédente. Deux d'entre elles attirent particulièrement l'attention. Il s'agit d'« opérations d'acquisition de "followers" » sur « Twitter » autrement dit, d'achat d'amis bidon sur le réseau par l'intermédiaire d'entreprises spécialisées. Elles sont datées respectivement du 23 et du 25 décembre 2015, et elles s'élèvent au total - admirez la précision – à 14 999 euros.

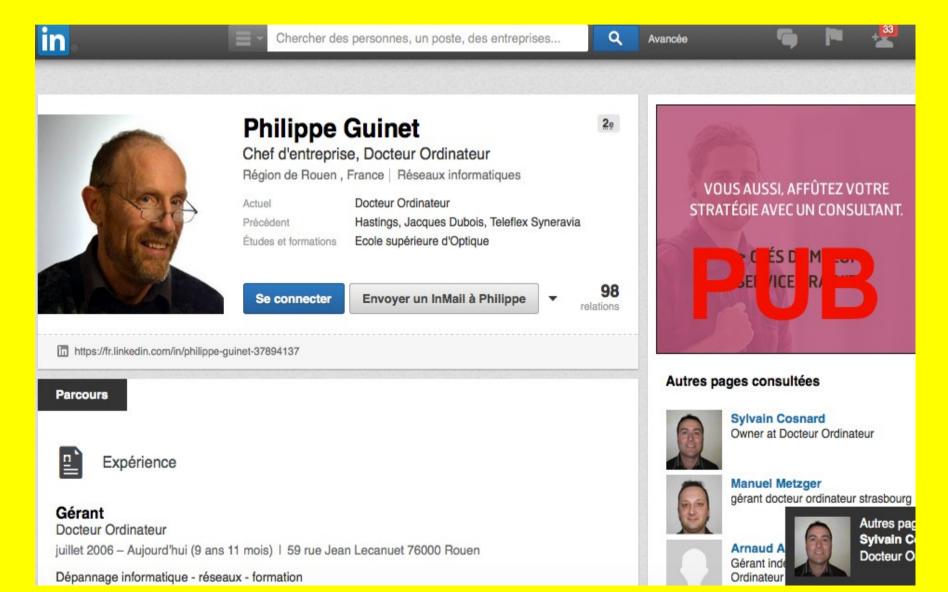
Voilà qui est donné, par rapport à l'enjeu : Monteil peut désormais faire valoir que son département se classe parmi les plus suivis sur les réseaux sociaux. Les Haut-Savoyards ont



bien de la chance d'avoir un président si futé. Et d'enrichir des start-up si utiles.

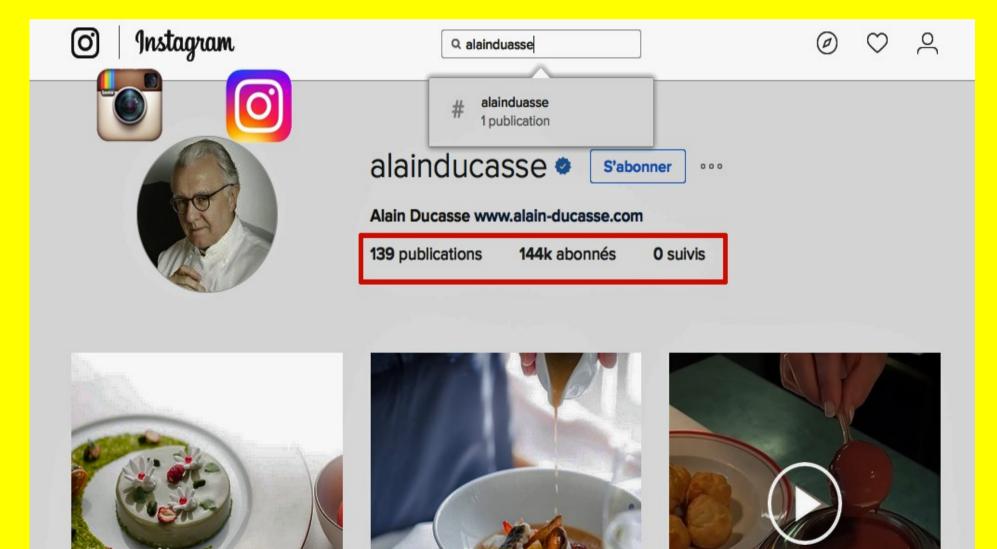


LinkedIn 400 millions de membres ...





Instagram (2010) 400 millions d'utilisateurs ... acheté par facebook en 2012 (1 milliard USD)





université autour d'internet

les réseaux sociaux

Copainsdavant (disparu ...) et trombi.com (2000, André Pitié) 4 eme RS en France





quelques « contre exemples »

youtube (collecte et diffusion vidéos de Google)

periscope

ne sont pas des RS ... pour « notre » définition

mais ils tendent à le devenir ... en intégrant des fonctionnalités « participatives ».



les réseaux sociaux

quelques « contre exemples »

periscope (2015) filiale de Tweeter:

permet de filmer et diffuser en direct depuis son smartphone

Application très controversée :



les réseaux sociaux

quelques « contre exemples »

Periscope

direct = modération impossible

Suicide sur Periscope : Océane, la mort en direct - Le Parisien www.leparisien.fr > Ma ville > Essonne *

12 mai 2016 - Cette jeune femme de 19 ans a mis en scène son suicide en le filmant en direct sur l'application Periscope mardi. Un geste qui relance la ...

ELLE SE SUICIDE SUR PERISCOPE EN DIRECT! (IMANO...



https://www.youtube.com/watch?v=ed12KUwL4A0 13 mai 2016 - Ajouté par Alias

Salut tout le monde ! Aujourd'hui je vous présente un épisode de Touche Pas Mes Débats. Pour réagir sur Twitter ...

Suicide d'une jeune fille sur Periscope : « Ce qui va se passer... www.lemonde.fr/.../le-parquet-d-evry-ouvre-une-enquete-apres-le-suicide-...

11 mai 2016 - La victime, âgée de 19 ans, qui accuse son ex-petit ami de l'avoir violée, a diffusé en direct sur **Periscope** son **suicide** dans une gare de ...



1.qu'est ce? 2.algorithmes 3.histoire 4. quelques exemples 5.les risques, aspects juridiques

autour d'internet les réseaux sociaux

les risques, aspects juridiques

```
... évoqués ...
il faudrait deux autres exposés ...
```

par des spécialistes :

sociologue, juriste ...



les risques :

toute diffusion sur Internet comporte est risquée ... même le mail :

- mise à disposition sur des ordinateurs distants
 - = lecture par des tiers
- perte de maîtrise (impossibilité de rectifier une erreur)
- persistance de l'information



les risques:

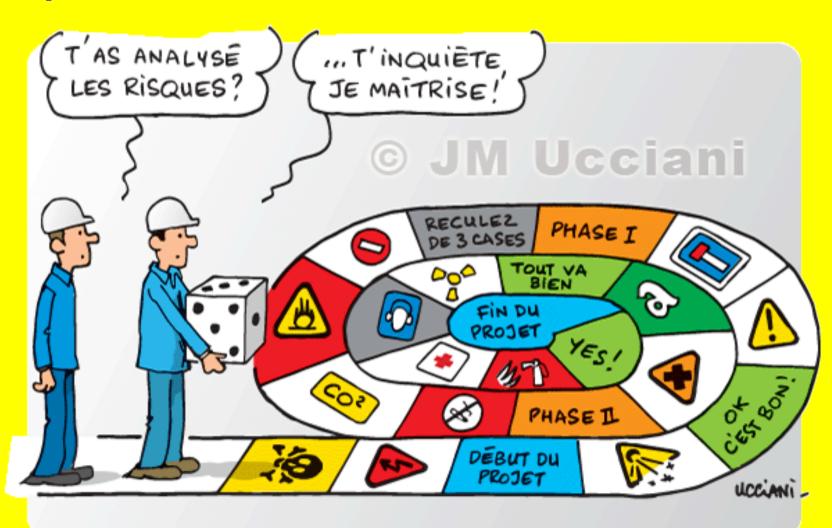
... mais il ne faut pas exagérer

les risques de la communication sur Internet ne sont que la «transposition »

des risques usuels de la communication traditionnelle ...



les risques :



Et le droit?

- le droit traditionnel s'applique
- + lois spécifiques sur Internet

MAIS énorme difficulté : Internet est mondial!



Et le droit?

Un très bon livre :

- facile et clair
- actuel
- jurisprudence

(voir référence dans me mémento)





les réseaux sociaux

en conclusion ...

Les réseaux sociaux?

- un outil sur Internet
- le meilleur et le pire
- fracture générationnelle ?
- phénomème mondial

apprendre à les connaître plutôt que les ignorer ?



tous les documents sur www.lesquere.fr/utt