Conférence Internationale sur les Approches Pédagogiques & E-Learning

APEL'2018 - 3ÈME EDITION

Fès, 28-30 novembre 2018

La curation des ressources en Learning Analytics

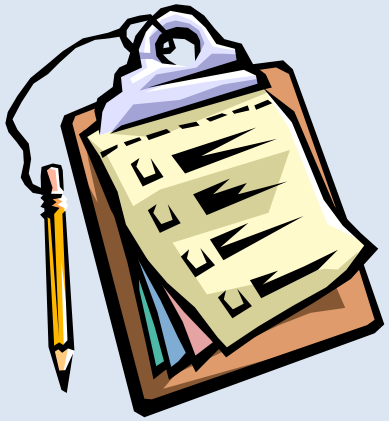
Mahieddine Djoudi

Laboratoire TechNE — Université de Poitiers, France

mahieddine.djoudi@univ-poitiers.fr — http://djoudi.online.fr

Plan

- Contexte & Objectifs
- Curation de contenu
- Démarche de curation
- Sélection des outils utilisés
- Application en Learning Analytics
- Livrables



Contexte

- En 2014, le ministère français de l'éducation a prévu que la direction du numérique pour l'éducation (DNE) assure une fonction de veille, de prospective et de communication dans le domaine du numérique éducatif et de l'innovation.

- Rôles la DNE dans ce contexte :
  - piloter la mission d'incubation des projets numériques (Numeri'Lab),
  - assurer un travail de soutien, de mise en synergie et d'accompagnement des incubateurs académiques.

Objectifs

- Identifier les freins et les leviers apparus lors de la mise en œuvre des projets.
- Décrire les démarches innovantes adoptées et les travaux de recherche et d'évaluation éventuellement mis en œuvre avec l'université.
- Les résultats observés contribuent à l'évolution de la formation à destination des communautés éducatives et pédagogiques.
- La DNE avait identifié 10 thèmes d'étude structurés en autant de groupes de travail.

DNE
#GTNUM

Thèmes d’étude

1. Nouveaux espaces d’apprentissage, objets connectés, et apports dans les environnements scolaires.
2. **Analyse des traces d’apprentissage « Learning Analytics »**
3. Les pratiques collaboratives, le numérique et la participation
4. Les usages du numérique des jeunes hors du temps scolaire et leur incidence sur les situations d’apprentissage
5. Place de l’apprentissage d'une culture numérique dans l’éducation obligatoire
6. Quels sont les modes d’appropriation des ressources numérique par les enseignants, notamment des ressources libres?
7. Immersion numérique et virtualité
8. Blockchain :
9. Les enseignants et le numérique : modèles pédagogiques VS modèles d'appropriation,
10. Approche systémique du numérique dans l'éducation

Liste des livrables attendus

1. **Résultats/notes de veille, partage et curation de ressources pouvant inclure un relais sur les réseaux sociaux avec un hashtag dédié**
2. Revue de recherche et cartographie des travaux scientifiques français et internationaux, état de l'art
3. Cahier d'expériences et d'innovations pédagogiques, incluant un suivi des projets incubateurs académiques retenus par le comité de sélection.
4. Note de synthèse dans une approche prospective et interdisciplinaire
5. Propositions d'orientations
6. Leviers et freins (juridiques, technologiques, socio-politiques, culturels, etc.)
7. Document de communication avec infographie

GT Num2 : Axes de travail

N°	AXE	Responsables	Laboratoire
1	Outils et méthodes pour la production et analyse de traces	Marie Lefevre & Sébastien Iksal	LIUM & LIRIS
2	Usages des Learning Analytics	Hassina El Kechai	TECHNE
3	Entreprises et organismes pour la production et l'analyse	Georges Farley	CNED
4	Droit, éthique et déontologie	Florence Cherigny & Maryse Le Bras	Cecoji
5	Learning Analytics vs Intelligence Artificielle	Marie Hugues	LIP6
6	Terminologie	Mahieddine Djoudi	TECHNE

Groupe de Travail
Learning Analytics
DNE Numeri'Lab GTNum2

Learning Analytics

- Les Learning analytics sont communément définis comme étant « la mesure, la collection, l'analyse et l'interprétation des traces des apprenants et de leurs contextes, pour comprendre et optimiser l'apprentissage et les environnements dans lesquels il se produit.

- Analytiques de l'apprentissage

- تحليلاتية التعلم

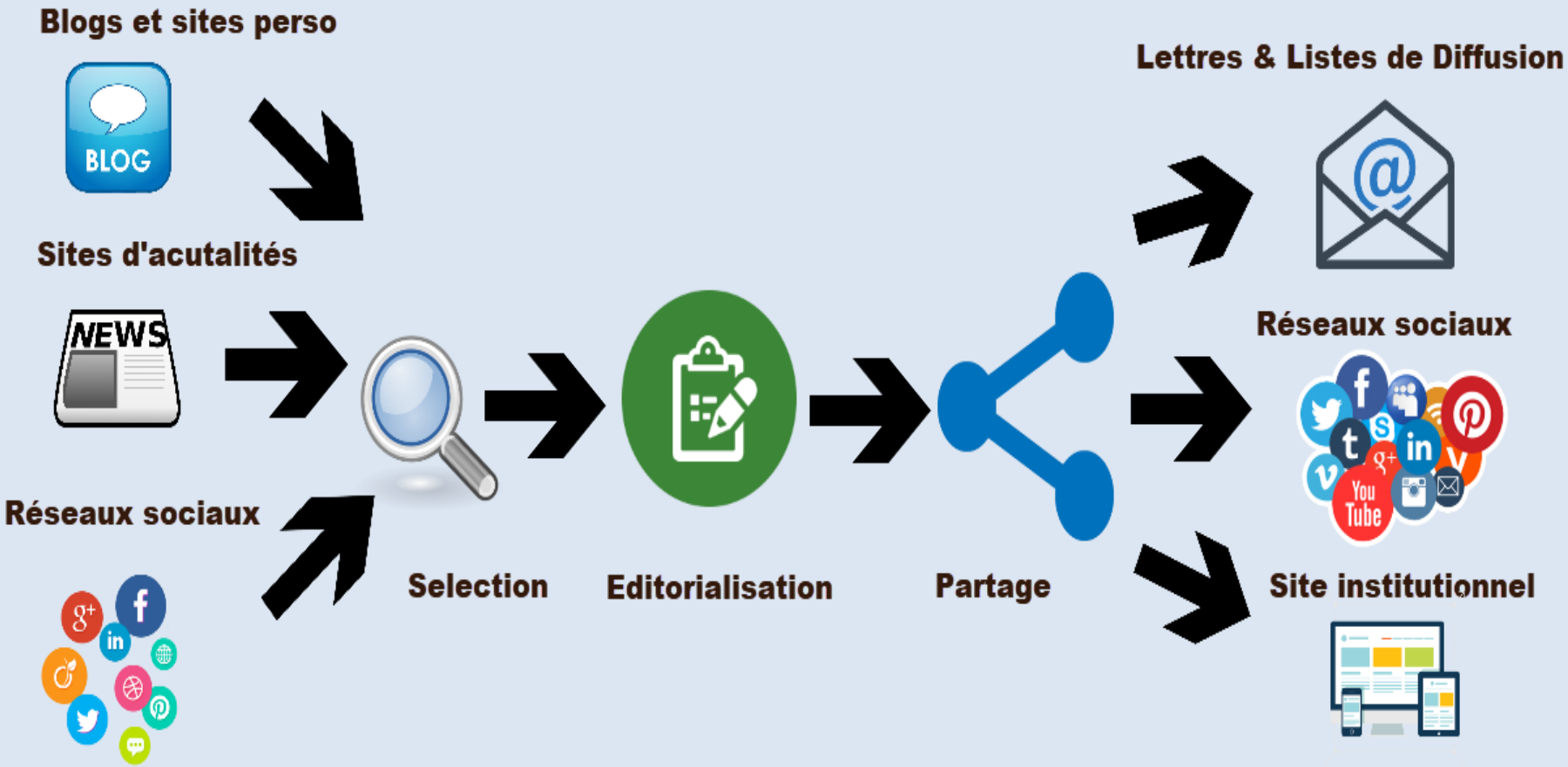
Curation & curateur

- Etymologie latine : « curare » , soigner, prendre soin
- Le terme anglais « Curator » : le conservateur ou le commissaire d'exposition qui **sélectionne** et **valorise** les œuvres d'art et les artistes, en concevant et organisant l'exposition.

Définitions

- *Pratique qui consiste à **sélectionner**, **éditorialiser** et **partager** du contenu en ligne, le meilleur et le plus pertinent sur un sujet spécifique (Source : Guide de la curation, 01net) (Rohit Bhargava)*
- Content curation
- تنظيم المحتوى

Principes de la curation



Principes de la curation

- La sélection
  - Recherche, tri, validation et choix de contenus intéressants et pertinents sur un sujet spécifique
  - Sélection humaine : subjective, raisonnée
- L'éditorialisation
  - Enrichissement des contenus : avis, recommandation, mise en perspective, contextualisation
  - Présentation, structuration, valorisation
  - Utilisation des commentaires, tags, etc.
- Le partage
  - Rediffusion de l'information, publication, intelligence collective
  - Réseaux sociaux, flux rss, *social bookmarking, site*

Démarche de curation

- **Démarche de curation en 5 étapes :**
  1. **Définir, identifier**
  2. **Agréger, filtrer, vérifier**
  3. **Editorialiser, publier**
  4. **Partager, diffuser**
  5. **Gérer, suivre, améliorer**

D’après Le Guide de la curation - Les pratiques

1. Définir, identifier

- **Ses objectifs :**
  - Faire de la curation pourquoi : demande de la DNE
  - Pour qui : ministère et communauté des chercheurs francophones
  - Dans quel cadre : projet institutionnel GTNum2
- **Le domaine, le thème (*topic*) :**
  - Bien cibler, délimiter le sujet : **Learning Analytics**
  - Bien choisir ses mots-clés: voir axe 6 terminologie du GTNum2
- **Les sources de contenus :**
  - Sites d'information, institutionnels, de recherche revues,
  - Blogs, Twitter, Facebook, médias, alertes Google, Google Scholar

2. Agréger, filtrer, vérifier

- **Mettre les différentes sources sous surveillance :**
  - agrégateurs de flux RSS, alertes google
- **Filtrer :**
  - Nettoyer, enlever les contenus redondants, les sites non pertinents…
- **Sélectionner :**
  - Choisir les sources les plus pertinentes à publier
- **Vérifier :**
  - Cliquer sur les liens, pour les valider
  - Vérifier les informations republiées, remonter à la source

3. Editorialiser, publier

- Titrer, classer, indexer les contenus
- Indiquer les sources utilisées
  - Gestion collaborative des références bibliographiques en utilisant Zotero.
- Améliorer la mise en page
- Contextualiser, personnaliser, commenter :
  - ajouter des commentaires personnels.
  - mettre en valeur certains contenus
- Déterminer les moments de mise à jour

4. Partager, diffuser

- **Présenter la plateforme de curation :**
  - **ses objectifs, sa thématique**

- **Diffuser ses contenus de curation**
  - **via les réseaux sociaux, Twitter, son blog, …**

- **Constituer un réseau :**
  - **établir des liens, échanger**

5. Gérer, améliorer

- **Gérer la plateforme de curation :**
  - analyser le temps passé, les liens cliqués, …;
  - analyser le trafic, les tendances, les indicateurs d'influence ;
  - utiliser les outils statistiques proposés,

- **Améliorer :**
  - renouveler ses sources, intégrer les retours…

Principaux outils utilisés

- Le moteur de recherche Google et son système d'alerte
- Le moteur de recherche scientifique Google Scholar
- Le réseau social Facebook
- La plate-forme de curation Scoop-it
- Le service de curation Paper.li
- Le réseau social et système de partage Pinterest
- Le site de curation de contenu Bag the Web
- Le système de Gestion de contenu Guppy :
  - rss, liens, téléchargement

Scoop.it! Resources Plans Try Business Research and publish the best content. Join Free

Follow

L'Analytique des Apprentissages

Curated by Mahieddine Djoudi

Rescooped by Mahieddine Djoudi from Educational Technology News

How Learning Analytics Can Improve eLearning Design and Development

From elearningindustry.com - August 30, 7:29 PM

" In this post I will highlight some of the most significant arguments for why Learning analytics have the power to improve eLearning in education and training. In addition, I will go over the basics of learning analytics, to offer an in depth look at how it can effectively enhance learners' overall eLearning experience."

Via EDTECH@UTRGV

Tweet G+ SHARE Share 0 more...

Rescooped by Mahieddine Djoudi from Educational Technology News

Learning Analytics Startups & Companies For Educators to Keep An Eye On

From edtechreview.in - August 30, 7:28 PM

" List of learning analytics startups and companies which make it easy

We use cookies to personalize content and ads, provide social media sharing, and to analyze our traffic to improve our Service. Visit our Privacy Policy if you wish to opt out of any non-required cookies. By continuing to use our site, you agree to our use of cookies.

L'analytique des apprentissages

Le quotidien

Tuesday, Nov 13, 2018 | Next update in an hour | Archives

Learning Analytics in Medical Education Assessment: The Past, the Present, and the Future - Chan - 2018 - AEM Education and Training - Wiley Online Library

Shared by Qpercom

onlinelibrary.wiley.com - It was time for the CCC committee meeting and Dr. Zainab Hussain was not looking forward to file preparation. The data for each resident's file were presented in a spreadsheet, which was difficult to...

How to Use Analytics to Create Better Employee Learning Courses

Shared by Kamy Anderson

www.digitalhrtech.com - As we all are aware of the fact that the online environment is so active in the digital age, we can now keep track of a lot of things. Analytics is collected everywhere and gives us a valuable insigh...

Global Higher Education Learning Analytics Market 2018 – D2L, Microsoft, Oracle - Market News Today

Shared by

Completing the Loop

Shared by Megan Pozzi

Australian Government | Office for Learning & Teaching

The University of Melbourne | Macquarie University | University of South Australia

melbourne-cshe.unimelb.edu.au - This project aims to develop a better understanding of learning analytics and the ways in which analytics can be interpreted, applied and actioned by teachers to improve teaching and learning practic...

We Can, But Should We? | American Libraries Magazine

Shared by Matthew Noe

americanlibrariesmagazine.org - Libraries work hard to help the underserved in their

Mahieddine Djoudi

SendGood
a SendGrid initiative
Sending email has never felt so Good.
Learn More

Support BagTheWeb via Patreon!

BagTheWeb has been serving the world's curation needs since 2010. With our ever-growing user base, the cost of running the operation is getting higher. Therefore we turn to you, our users, to ask for your help. Please consider supporting us on Patreon.

L'Analytique des apprentissages

viewed 117 times and seen via embed 791 times

Analytique des apprentissages ou Learning analytics

created December 17, 2017
updated November 14, 2018

Mahieddine DJOUDI
joined 12/17/2017
1 bag

Weblink Items (19)

What is Personalized Learning?

published by Danielle Fisk - updated February 10, 2018 - 8 links

A description of personalized learning, what it is, and the current debate that surrounds it.

- What Doesn't Work in Personalized Learning?
- Hesitation with a Reason- Not Enough Research!
- An Objective View on Personalized Learning

Business Analyst Online Training | Enroll Now For a Free DEMO Session

published by Lakshmi Reddy - updated October 07, 2017 - 1 link

Business Analyst means understanding business requirement and its

BagTheWeb Recommends

Related Bags (19)

L'Analytique des Apprentissages

@analytique.apprentissages

Accueil

Évènements

Avis

À propos

Vidéos

Photos

Publications

Offres d'emploi

Communauté

Infos et publicités

Promouvoir

Gérer les promotions

J'aime | S'abonner | Partager | ...

News Press - Le CNED et les learning analytics, les données au service de l'individualisation de la formation - CNED - Centre national d'enseignement à distance

7 Personnes touchées

3 Interactions

Booster la publication

J'aime | Commenter | Partager

L'Analytique des Apprentissages a partagé un lien.

10 novembre, 23:44 ·

DECIDEO.FR

Le Big Data, la solution d'un enseignement sur mesure et d'un suivi optimisé dans les cursus post-bac

Zotero

Fichier Édition Outils Aide

Champs & Marqueurs

- Publications
- Doublons
- Non classés
- Corbeille
- LearningAnalytics
  - Axe1_Outils_Methodes
  - Axe2_Usage
  - Axe3_Entreprises
  - Axe4_Droit
  - Axe5_IA
  - Axe6_Terminologie
  - Curation
  - Doublons
  - Non classés
  - Corbeille
- MahieddineDjoudi
  - Mes Publications
  - Doublons
  - Non classés
  - Corbeille

Adoption des technologies

Analyse des traces Analyse des usages

Analyses des usages, Objets Connectés

analysis of behaviour analysis process

analysis process of learning traces

Titre	Créateur	A...	Type de document
Trace numérique	Wikipedia	2017	Page Web
Digital Footprint, definition	Wigmore	2017	Page Web
Développer des compétences de conceptualisation et d'analyse avec un forum de...	Temperman et al.	2017	Article de revue
Deep Learning	Techopedia	2017	Page Web
Data Analytics (DA), Definition	Stedman	2017	Page Web
Learning analytics, où en est-on aujourd'hui ?	Solunea	2017	Page Web
Digital tablets and teacher's workload	Simon	2017	Article de colloque
A Priori Knowledge in Learning Analytics	Simon	2017	Chapitre de livre
Le fin mot, Learning analytics	Service de soutien à la formation	2017	Page Web
Assisting activity analysis in professional learning environments. Case study: activi...	Sehaba et al.	2017	Article de revue
EPA'T : Espace Protégé pour l'Apprentissage en ses Traces Bilan du projet	Schneewele et Reffay	2017	Rapport
Étude de la circulation des pratiques numériques juvéniles : approche par la prescr...	Pierrot et al.	2017	Article de colloque
Learning Analytics: Fundaments, Applications, and Trends: A View of the Current ...	Peña-Ayala	2017	Livre
Academic Analytics, Definition	McLaughlin	2017	Page Web
Approche narrative des processus d'analyses de traces d'apprentissage : un frame...	Lebis et al.	2017	Article de colloque
Learning Analytic in Higher Education	JISC	2017	Page Web
Proceedings of the Seventh International Learning Analytics & Knowledge Confer...	Hatala et al.	2017	Livre
Follow the Successful Crowd: Raising MOOC Completion Rates through Social Co...	Dan Davis	2017	Article de colloque
Learning Analytics for Learner Awareness in Remote Laboratories Dedicated to Co...	Venant et al.	2016	Article de colloque
Proceedings of the EC-TEL 2016 International Workshop on Teaching Analytics, Ly...	Vatrapu et al.	2016	Livre
Model of Articulation Between Elements of a Pedagogical Assistance	Thai et al.	2016	Article de colloque
OCINAEE Objets Connectés et Interfaces Numériques pour l'Apprentissage à l'Eco...	Soury-Lavergne et al.	2016	Rapport
An Intro to Learning Analytics	Rustici	2016	Page Web
Thèmes d'étude incubateurs	NumeriLab	2016	Article de revue
Learning analytics : quand le big data investit les domaines de l'éducation et de la ...	Net	2016	Page Web
The Question of Ethics in Learning Analytics	May et Iksal	2016	Article de colloque

Livrable

Un document intitulé : Notes de veille, partage et curation de ressources sur le Learning Analytics

1. Introduction
2. Démarche méthodologique de veille et de curation
3. Communautés d’échanges et projets collaboratifs
4. Conférences et séminaires
5. Logiciels et outils
6. Groupes, forums et blogs
7. Livres
8. Site web dédié

Site web dédié

- Afin d'assurer le caractère dynamique du travail de vielle et de curation des ressources
- Productions du groupe GTNum2
- Documents Open Access
  - Des documents, articles, livres en PDF disponible en téléchargement
  - Des vidéos, de cours, conférences sur le sujet
  - Des liens vers des sites les plus intéressants
- Ressources dynamiques provenant des divers outils de curation
  - Les références bibliographiques récupérées automatiquement de la base collaborative Zotero.
  - Les flux RSS
  - Les épingles Pinterest
  - Les publications Facebook
  - Les articles Scoop-it
  - Les documents de Bag the Web
  - Le quotidien Paper.li

http://techne.labo.univ-poitiers.fr/gtnum2/

GT NUM2

- NumeriLab
- GT Num2 Laa

LIVRABLES

Axe 1

- Février 2018
- RJC-EIAH 2018

Axe 3

- Educatice janvier 2018

Axe 5

- Journée IA&Edu 4/7/2018

Axe 6

- Mars 2018

GTNUM2

- Veille & Curation

AUTRES PRODUCTIONS

Publications

- Axe 2 : EIAH 2017

Manifestations Scientifiques

- Axe 5 : PFIA'2018 Nancy

Vidéos

BAG THE WEB LA

L'Analytique des apprentissages

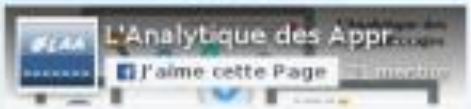
by Mahieddine OJOUDI updated 11/14/18

Analytique des apprentissages ou Learning analytics

- What is Personalized Learning?
- Business Analyst Online Training | Enroll Now For a Free DEMO Session
- Google AdWords & Google Analytics
- big data analytics conference
- predictive analytics in healthcare
- Tracking & Analytics
- Analytics
- Analyse prédictive
- H Using Analytics Tools to Better Understand Market Segments in Higher Education

  Discusses geographic, demographic, psychographic and behavioral market segmentation and analytics tools to analyze website segment traffic
- A look at a sample Analytics report from Higher Education Marketing

FACEBOOK LA



Soyez le premier de vos amis à aimer ça.

L'Analytique des Apprentissages
lundi

Projet COMPER - Offre de contrat post-doctoral en informatique
Offre de contrat post-doctoral
du 1er janvier 2019 au 31 décembre 2019
Discipline : informatique
Projet COMPER financé par l'ANR...
Afficher la suite

2 Commenter 4

L'Analytique des Apprentissages
samedi

RESEARCHANDMARKET
THE WORLD'S LARGEST MARKET RESEARCH STO

PRNEWSWIRE.COM
Global Education and Learni...
DUBLIN, Nov. 5, 2018 /PRNewswire/ -...

Je vous remercie

http://techne.labo.univ-poitiers.fr/gtnum2/

https://www.facebook.com/analytique.apprentissages/

https://www.scoop.it/t/analytique-apprentissages

https://paper.li/f-1513685069#/

https://www.pinterest.fr/mahieddinedjoudi/learning-analytics/#/

http://www.bagtheweb.com/b/uLn2Cl