

JOURNÉE DU NUMÉRIQUE

Organisée par l'INSPÉ Lille HdF en collaboration
avec la DANE / Académie de Lille



FABRIQUER POUR APPRENDRE & SE FORMER À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE



PROGRAMME

Mercredi
27 novembre
2019
8h30-17h

Nombre de places limité

INSPÉ Lille HdF
Villeneuve d'Ascq
365 bis rue Jules Guesde
AMPHI B

FABRIQUER POUR APPRENDRE & SE FORMER À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

PROGRAMME / 27 NOVEMBRE 2019

VILLENEUVE D'ASCO

Après avoir été synonyme de virtuel pour la plupart d'entre nous, le numérique a renoué depuis quelques années avec le tangible. Ce lien est très récent dans l'enseignement et la formation, en dehors de certaines disciplines des filières professionnelles et technologiques dans lesquelles il existe depuis longtemps.

De quoi parle-t-on ? Il peut s'agir des pratiques de fabrication assistée par ordinateur, dans le sillage du mouvement Maker et des Fablab particulièrement présents et dynamiques dans notre région. Ils inspirent des espaces d'apprentissage de type nouveau : Espaces d'Innovation Partagés en lycée, Fablab d'université, de collège et d'école. On pense également aux démarches pédagogiques s'appuyant sur des supports d'apprentissage comme les cartes électroniques ou la robotique éducative. Il s'agit, d'une façon générale, d'aller de l'objet tangible à l'environnement virtuel ou du numérique à la matière, en faisant éventuellement plusieurs aller-retours...

Donner ou redonner aux élèves, aux étudiants et aux enseignants le goût de travailler la matière et dans l'espace, enrichir la pédagogie de projet, l'interdisciplinarité, la créativité et l'approche design, contribuer à limiter le temps passé devant les écrans tout en développant la culture numérique, modifier le rapport aux technologies numériques en les rapprochant du sensible et du sensoriel, sont quelques-unes des perspectives que cette journée voudrait explorer, en privilégiant les échanges et l'expérimentation.

Les ateliers permettront de rencontrer des collègues incluant la fabrication dans les processus d'apprentissage, de découvrir le potentiel pédagogique de machines de fabrication pilotées par ordinateur (brodeuse numérique, découpeuse laser, imprimante 3D etc.) et de cartes électroniques pour animer des objets du quotidien. La journée sera aussi l'occasion de faire connaissance avec le Minilab, atelier de fabrication d'objets pédagogiques de l'INSPÉ, ouvert à tous les enseignants et professionnels de l'éducation. Nous aurons également la chance d'accueillir et d'échanger avec deux enseignants-chercheurs de stature internationale qui ont inclus les processus de fabrication dans leurs enseignements et leurs recherches.

8h30 / 9h

ACCUEIL

9h / 9h15

ALLOCUTION D'ACCUEIL

Sébastien JAKUBOWSKI, directeur de l'INSPÉ Lille HdF
Philippe LECLERCQ, délégué académique au numérique, académie de Lille

9h15 / 10h

CONFÉRENCE INTRODUCTIVE

Daniel SCHNEIDER, professeur associé en nouvelles technologies et pratiques de formation à l'unité d'enseignement et de recherche TECFA

10h / 10h15

Pause

10h15 / 12h30

ATELIERS

12h30 / 13h45

Repas

13h45 / 16h

ATELIERS

16h / 16h15

Pause

16h15 / 17h

CONFÉRENCE CONCLUSIVE & PERSPECTIVES

Olivier IRRMANN, professeur de gestion de l'innovation et de co-design à l'ISEN de Lille



Daniel Schneider

Extraits de sa bibliographie

D.K. Schneider et al. *Un rôle pour la broderie numérique dans l'éducation ?* CIRTA 2018, <http://tecfa.unige.ch/tecfa/talks/schneide/cirta-2018>.

Azmira Bajra & Daniel K. Schneider (2018). *La fabrication digitale comme vecteur d'échange interculturel*, CIRTA 2018 <http://tecfa.unige.ch/tecfa/talks/schneide/cirta-2018>.

Schneider, Daniel & Kloetzer, Laure & DaCosta, Julien. (2017). Apprendre en participant à des projets « citizen science » numériques. In *Technologies numériques et formation des adultes - Enjeux et perspectives, Raisons éducatives* - Université de Genève, pp.248 https://www.researchgate.net/publication/324587218_Apprendre_en_participant_a_des_projets_citizen_science_numeriques.



Olivier Irrmann

Extraits de sa bibliographie

De Vaujany, François-Xavier & Bohas, Amélie & Irrmann, Olivier. (2019). *Vers une éducation ouverte : faire, réflexivité et culture pour une éducation-recherche*. Note de recherche, Research Group Collaborative Spaces. http://rgcs-owee.org/wp-content/uploads/2019/06/Note4_RGCS_2019_VFFF.pdf

Alvarez, Julian & Irrmann, Olivier & Taly, Antoine & Djaouti, Damien & Rampnoux, Olivier & Sauvé, Louise. (2019). Etude préliminaire sur les relations entre le design et le jeu sérieux dans le cadre de la formation pour adultes. In *De l'UXD au LivXD, le design des expériences de vie*, ISTE LONDRES, 2019, pp.253-278.

Site de Villeneuve d'Ascq



Communauté
d'Universités et Établissements
Lille Nord de France

INSPÉ Lille HdF

Site de Villeneuve d'Ascq

365 rue Jules Guesde
59658 Villeneuve d'Ascq Cedex
(entrée n°3 par la rue Parmentier)
Tél : 03 20 79 86 00
Fax : 03 20 79 74 79
inspe-lille-hdf.fr

PLAN DES BATIMENTS

Bâtiment D	Bâtiment C
Site de formation	Cafétéria
Accueil Entrée D5	
Bâtiment B	Bâtiment A
Amphithéâtre	Services administratifs

POUR ACCÉDER AU SITE

- En voiture 

Venant de LILLE ou de PARIS

Prendre à droite A27/E42, suivre la direction "Bruxelles - Gand - Villeneuve d'Ascq". Prendre à droite N227 direction "Roubaix - Villeneuve d'Ascq" puis sortie n°5 "Flers-Château", deuxième feu à gauche. Au rond point tourner à droite puis à gauche. Rue Jules Guesde, prendre à droite, rue Parmentier - Entrée n°3. Parkings réservés aux personnels.

Venant de GAND-ROUBAIX-TOURCOING

Prendre l'autoroute A27 direction "Lille". Suivre direction "Villeneuve d'Ascq", prendre la sortie 6 "Flers-Château", troisième feu à droite, au rond point tourner à droite puis à gauche rue Jules Guesde, enfin prendre à droite, rue Parmentier - Entrée n°3. Parkings réservés aux personnels.

- A pied 

Venant de la gare LILLE FLANDRES

Prendre le métro Ligne 1 direction "4 Cantons Stade Pierre Mauroy". Descendre à la station "Pont de Bois", prendre le bus Liane 4 en direction de "Halluin Gouand" arrêt "Chanterelle" (20 mn) puis rejoindre à pied l'INSPE - Entrée n°3.

Venant de la gare LILLE EUROPE

Prendre le métro Ligne 2 direction "CH Dron". Descendre à la station "Fort de Mons" (5mn), prendre le bus Ligne 59 en direction de "Villeneuve d'Ascq-Contrescarpe" et descendre à l'arrêt "ESPE" (20 mn), enfin rejoindre à pied l'INSPE - Entrée n°3.

- GPS : 50°38 Nord / 3°08 Est

