

COMPUTATION ÉCONOMIE & TRAVAIL

Journée d'étude - jeudi 13 décembre, de 9h à 17h30

Cette journée d'étude COMPUTATION ÉCONOMIE & TRAVAIL s'inscrit à l'articulation de deux programmes de recherche : **synthetic** (esba TALM, site du Mans) et **Design, nouvelles formes de convivialité** (Ecole Supérieure d'Art et de Design de Valenciennes).

La journée s'attachera à décrire les implications de la computation sur le travail dans l'environnement productif actuel et à s'interroger sur la façon dont les nouvelles technologies et le design participent d'un renouvellement des modèles permettant peut être l'émergence d'alternatives économiques et sociétales innovantes.

Volet I, ESBA TALM

Le Mans, amphithéâtre de l'école des beaux-arts de 9h30 à 13h

Automation, computation & travail, ou ce sur quoi le design est étendu

Volet II, ESAD de Valenciennes

Valenciennes, CCI Grand Hainaut de 14h à 17h30

L'économie de la mise en commun et de la gratuité, un défi pour le design ?

Les conférences seront diffusées simultanément au Mans et à Valenciennes par système de visioconférence.

I. Automation, computation & travail, ou ce sur quoi le design est étendu

En 1991, Rodney A. Brooks, roboticien, publiait dans la revue *Computer & Thought*, l'article *intelligence without reason* et montrait l'influence des nouvelles architectures d'ordinateurs sur la pensée biologique. Nous trouvons dans cette formule sans jeu de mot métaphysique, l'image d'une caractéristique radicale de la production industrielle contemporaine : sa dynamique algorithmique et robotisée. Sous les transformations strictement technologiques, son cadre est effectivement de plus en plus performant sans la raison, ou pour reprendre le mot de J M Salanskis, il est globalement agissant sous le mode computationnel. Si depuis une cinquantaine d'années, ce mode computationnel a largement bouleversé le langage et les formes du design (objets, environnements, vivant), quelles sont ses implications concrètes sur le travail ? Quels sont les véritables tenants de la mutation technologique dans le milieu de la production ? Les automates sont-ils seulement des machines ? Quelles sont enfin les modalités ou les limites d'interventions du politique dans le déploiement de l'innovation technologique sur les modes de travail ?

Programme

9h30- 10h

Felix Agid & Christian Morin (esba TALM)

Introduction et présentation du programme de recherche synthetic (www.synthetic-lab.net)

10h00-10h45

Guillaume Pradels (Responsable produits, ABB Robotique France)

Réflexions sur l'état de la robotique industrielle

ABB est un des leaders mondiaux du secteur des robots industriels, des systèmes modulaires de fabrication, et des services. ABB est actif dans la majeure partie des secteurs industriels : fonderie, fabrication métallique, plasturgie, automobile, emballage et conditionnement, solaire, bois etc. ABB a fourni plus de 160 000 robots dans le monde. Guillaume Pradels, responsable produits chez ABB France, interrogera l'état du secteur et ses principaux enjeux.

10h45-11h30

Anselm Jappe (Philosophe et enseignant, théoricien de la nouvelle critique de la valeur)

La raison et l'entendement de l'automation

Les algorithmes et les robots constituent les formes les plus avancées de l'automation. A ce titre, ils ont contribué à mettre en crise la production de valeur marchande, toujours plus disjunctée de la création de richesse « réelle ». En même temps, pour certains théoriciens comme André Gorz, ils semblent contenir le potentiel de nous faire sortir de la société du travail et de permettre une société autogérée et décentralisée. Qu'en est-il aujourd'hui, sur fond de crise mondiale du mode de production capitaliste ? Et peut-on appliquer à cette question l'opposition hégélienne de l' « entendement » et de la « raison » ?

11h30-12h15

Olivier Biencourt (Conseiller régional, vice-président de la commission Economie, Innovation, Enseignement Supérieur et Recherche)

Titre en attente

12h15-12h45

Questions et débat avec le public, Conclusion de la matinée

Modération : Felix Agid, architecte, enseignant à l'ESBA TALM

II. L'économie de la mise en commun et de la gratuité, un défi pour le design ?

Le monde de la création contemporaine et du design est profondément impacté par le développement de la « société de la connaissance ». Les différentes initiatives qui participent à son développement sont-ils en train de créer une nouvelle économie ? Comment s'opère concrètement la coexistence entre l'open source, les créatives commons et le maintien des activités marchandes, comment le modèle des fab labs se transforme-t-il pour donner lieu à différentes formes d'entreprises, comment se conjugue-t-il avec les formations universitaires ? Comment ces initiatives transforment-elles le travail ? Il s'agira de discerner si notre monde contemporain est le lieu où s'inventent les moyens nécessaires à l'émergence d'une nouvelle société dans laquelle l'homme sera plus autonome et solidaire dans un environnement sauvegardé ?

Programme

14h- 14h30

Patrick Beaucé (ESAD Valenciennes)

Introduction et présentation du programme de recherche Design, nouvelles formes de convivialité

14h30-15h00

François Delègue (Un autodidacte de la RepRap)

Pourquoi la RepRap ?

Comment en vient-on, dans un monde en faillite, à se lancer dans la construction d'une RepRap ? Pourquoi le logiciel et le matériel libre, mieux que l'open source, peuvent présager d'un avenir autre que celui de la lutte de tous contre tous ? L'écosystème et l'évolution de cette machine.

15h00-15h30

Fabien Eychenne (Chargé de projets à la Fing, fondation Internet nouvelle génération)

Fab Labs, vers des coopératives de fabrication numérique ouvertes ?

Les Fab Labs et autres tiers lieux ouverts dédiés à la fabrication numérique, la réparation, la création, l'inventivité, s'appuient sur les modèles d'innovation ouverte et "horizontale" caractéristiques de l'internet. Les pratiques d'échange, d'ouverture et de mise en relation facilitées par le numérique s'incarnent dans ces espaces dans lesquels le partage et la mise en commun sont la clé de voûte. Il s'agira de mettre en lumière les enjeux des Fab Labs, leurs différences, les philosophies et pratiques qui y sont à l'œuvre.

15h30-16h00

Julien Bellanger (Chargé de projet à PiNG : espace de ressources, d'expérimentation, fabLab)

Des dispositifs d'appropriation numérique : du lab au réseau, du réseau au lab, etc.

Depuis 2004, PiNG, en tant qu'espace associatif, citoyen, culturel et non marchand, propose d'explorer les pratiques numériques en s'engageant dans une démarche de recherche/ressources/actions : à l'instar des méthodes agiles, les activités de PiNG s'imaginent comme un processus itératif alternant entre des temps d'atelier ouvert et la mise en œuvre d'espace de partage en réseau. La communication s'articulera sur les mots économie/commons/libre/social/défi, et proposera de partager les expériences récentes de l'écosystème PiNG.

16h00-16h30

Laurent Gardin (Maître de conférences, chercheur en économie solidaire, Institut du développement et de la prospective, Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis)

La réciprocité face au marché et à l'Etat

Nombre de pratiques fondées sur la solidarité, le partage ou encore la gratuité amènent à porter un regard différent sur l'économie que l'on ne peut pas réduire au marché. Outre l'intervention étatique, il faut aussi prendre en compte les initiatives relevant de la réciprocité entre individus et groupes. La communication vise à présenter ces différents comportements économiques et les tensions qui existent entre eux pour éclairer les enjeux auxquels sont confrontées les pratiques créatives.

16h30-17h

Questions et débat avec le public, Conclusion de la matinée

Modération : Patrick Beaucé, designer, enseignant à l'ESAD Valenciennes

Organisation et modération esba TALM :

Felix Agid & Christian Morin

Organisation et modération ESAD Valenciennes :

Patrick Beaucé & Stéphane Dwernicki

Contacts :

ESBA TALM

28, avenue Rostov-sur-le-Don

72000 LE MANS

www.esba-lemans.fr

+33 (0)2 43 47 38 53

contact@synthetic-lab.net

www.synthetic-lab.net

ESAD Valenciennes

132 Avenue du Faubourg de Cambrai

59300 Valenciennes

www.esad.valenciennes.fr

+ 33 (0) 3 27 22 57 63

eba@esad.valenciennes.fr

CCI Grand Hainaut

3 avenue Sénateur Girard BP 80577

59308 VALENCIENNES CEDEX

www.grandhainaut.cci.fr