



ICP
INSTITUT
CATHOLIQUE
DE PARIS

isep
École d'ingénieurs du numérique



AVEC LE PARTENARIAT
SCIENTIFIQUE DE



CHAIRE NUMERIQUE ET CITOYENNETE ATELIER PRENDRE SOIN DU NUMERIQUE

Co-organisateurs : Michaël Bourgatte & Vincent Puig

Cet atelier entend reprendre et approfondir les problématiques abordées dans le séminaire de la Chaire sur Education et soin à l'ère du numérique tout en les croisant avec des expériences et des projets qui donnent à voir et à interroger les dispositifs numériques qui sous-tendent aujourd'hui nos activités sociales, éducatives et de soin particulièrement en cette période de confinement.

L'atelier propose donc d'inverser la perspective utilitariste consistant à considérer le numérique comme solution à tous les maux et handicaps de notre société. A rebours, une attention particulière sera portée aux effets potentiellement néfastes de la technologie et ce qu'elle peut produire de délétère au sein de la société (impact environnemental qui a nécessairement un impact sanitaire, recrudescence de pathologies telles que les troubles de l'attention, addictions, autisme...). Nous interrogerons également la capacité du numérique à nous déposséder de nos facultés intellectuelles et de nos capacités normatives, là où nous attendons qu'il soit ouvert et qu'il nous ouvre à de nouveaux savoirs.

Sur cette base, l'atelier aura comme objectif de réfléchir à la manière dont une technologie peut se montrer responsable et désirable, mais aussi d'évaluer comment il est possible d'en prendre soin collectivement. La question qui se pose, en creux, est donc la suivante : comment ne pas seulement « utiliser » le numérique mais aussi et surtout en « prendre soin » ?

L'atelier est ouvert aux chercheurs et professionnels sur invitation. Il doit constituer un espace critique, un lieu d'échange et de débats. Il est soutenu par la Fondation Anne de Gaulle, qui souhaite repenser la question de la vulnérabilité et du handicap à l'aune des nouvelles vulnérabilités introduites par le numérique et pour développer un nouveau cadre capacitant pour les publics handicapés qu'elle accueille. Les travaux de l'atelier contribuent et prolongent un travail de recherche technologique coordonné par l'ISEP.

Séances 18h – 19h30

Lundi 8 mars

Antoinette Rouvroy, Gouvernamentalité algorithmique et nouvelles vulnérabilités

Lundi 29 mars

Pierre-Antoine Chardel, Prendre soin des signes dans la société des écrans

Lundi 10 mai

Arnaud Saint-Martin & Laurent Tessier, Controverses socio-techniques

Lundi 31 mai

Gerald Moore, Marie-Claude Bossière, Maël Montévil, Pharmacologie du numérique

Par zoom

Lundi 14 juin (18h-20h)

Bertrand Quentin, Les invalidés

Lundi 5 juillet

Yves Citton, Effondrement et vulnérabilités structurelles dans l'économie de l'attention

Séance 4 – Pharmacologie du numérique

Avec Marie-Claude Bossière, Mael Montévil et Gérald Moore

Biographies

Gérald Moore est Professeur des Universités en philosophie française et études digitales à l'université de Durham au Royaume Uni ainsi que président du Collège scientifique et industriel de l'Institut de Recherche et d'Innovation. Auteur de *Politics of the Gift* (2011) et *Stiegler and Technics* (avec Christina Howells, 2013), il rédige actuellement un livre, *Anthropocene Animals*, sur le désajustement entre « le cerveau à l'âge de pierre » et son contexte de l'Anthropocène numérique.

Marie-Claude Bossière, pédopsychiatre praticien hospitalier, psychiatre à la Maison des Femmes de St Denis (93), milite pour une information concernant les effets des écrans sur le développement des jeunes enfants avec le collectif CoSE (Collectif Surexposition Ecrans). Elle participe à la recherche de clinique contributive initiée par Bernard Stiegler, à St Denis. Ses dernières publications chez *Enfances et Psy*, sont « Plaidoyer pour un nouveau syndrome EPEE (Exposition Précoce et Excessive aux Ecrans) », « Les effets des écrans sur les tout-petits – hypothèses sociétales et psychomotrice », (2018) et « L'arrêt d'une surexposition aux écrans peut-il normaliser un score d'autisme? » en 2020.

Maël Montévil est théoricien de la biologie, travaillant à la croisée de la biologie expérimentale, des mathématiques et de la philosophie. Il s'intéresse aux fondements théoriques de la biologie et au statut des mathématiques dans cette discipline. Plus précisément il travaille sur les temporalités biologiques, en particulier l'historicité du vivant, ainsi que sur l'organisation biologique. Il travaille sur des applications telles que la théorisation de la désorganisation du vivant en développant un concept biologique de disruption, et participe à plusieurs projets de recherche contributive. Il est chercheur contractuel à l'Institut de Recherche et d'Innovation et à l'IHPST, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne. Ses publications sont accessibles sur <https://montevil.theobio.org>.

Résumé de l'intervention

Gérald Moore introduira la séance en présentant le contexte dopaminergique qu'il étudie. Inculquée par l'idéologie de « la guerre contre la drogue », la tendance est actuellement de concevoir l'addiction en terme de pathologie d'un « cerveau malade ».

Une reconnaissance approfondie du système dopaminergique de récompense nous permet cependant de comprendre combien les maladies dites « hyperdopaminergiques » contemporaines dont l'addiction proviennent d'une réponse neurologique « rationnelle et adaptative » à nos environnements à la fois stressants et sous-stimulants. Pour atténuer notre consommation excessive du numérique, il faudrait aussi focaliser nos efforts sur l'amélioration des espaces non-numériques - ce qui pourrait également et paradoxalement prendre la forme de leur augmentation numérique. Marie-Claude Bossière présentera ensuite les pathologies observées et discutées dans le contexte de la Clinique Contributive que l'IRI a mis en place en Seine-Saint-Denis pour permettre aux parents de prendre soin collectivement de la surexposition de leurs jeunes enfants aux écrans. Mael Montévil conclura la séance en présentant les dimensions épistémologiques, pharmacologiques et organologiques déterminantes pour prendre soin du numérique.

Textes proposés

- 1) Moore, Gerald (2020) '2. Neurodiversité' & '3. Fuite : vers et depuis la zone des machines', in 'De la neurodiversité à la noodiversité. Construire des niches numériques dans la ville stupéfiée', *Le nouveau génie urbain*, ed. Bernard Stiegler. Éditions FYP, pp.90-7.
- 2) Moore, Gerald, Mylonas, Nikolaos A., Bossière, Marie-Claude, Alombert, Anne & Pavanini, Marco (2020) 'II. L'Entropocène comme Capitalocène limbique' & '2. Des animaux dopaminergiques dans une société hyperdopaminergique', in 'La Désintoxication planétaire et la neurobiologie de l'effondrement écologique'. *Bifurquer: Il n'y a pas d'alternative*, ed. Bernard Stiegler & Le Collectif Internation: Les Liens Qui Libèrent, pp. 293-310.