

Microtechniques 2050 – quel avenir ? *Concevoir et développer les objets du futur*

Mardi 20 septembre

10:00h – 10:30 h **Introduction**

Le mot du Président. *P.-A. Farine, Université de Neuchâtel*

Introduction sur le thème de l'atelier. *S. Compagnon, ADED, Besançon*

10:30 h – 12:30 h: **Les objets du futur (1)**

MINATEC IDEAs Laboratory, *M. Ida, CEA – LETI, Grenoble*

Nouvelles pratiques, nouveaux usages, nouveaux objets pour les villes du futur,

L. Gwiazdzinski, Maison du Temps et de la Mobilité, Belfort

14:30 h – 17:30 h: **Les objets du futur (2)**

Le véhicule intelligent, *M. Basset, Université de Haute-Alsace, Mulhouse*

Lire l'heure demain, *N. Babey, Haute Ecole Arc, Neuchâtel*

Limite humaine de la lisibilité des objets, *L. Oechslin, Musée international d'Horlogerie, La Chaux-de-Fonds*

Réflexions " à chaud " sur les présentations de la journée, *D. Cerqui, anthropologue.*

dès 19:00 h : Séance **posters**

Mercredi 21 septembre

08:30 h – 9:30 h: **Eclairage anthropologique**

Quelle place pour l'humain dans une société hypertechnicisée ? Un éclairage anthropologique, *D. Cerqui, Université de Reading, U.K.*

9:30 h – 12:00h : **Ateliers**

Imaginons que certains verrous technologiques, sur lesquels nous travaillons aujourd'hui avec beaucoup d'efforts et de moyens, ont sauté (la nanostructuration, la pile à combustible, la standardisation dans le transfert des données, la compatibilité du vivant et de l'inorganique, la bionique....). Les solutions et procédés sont disponibles, bons marché, efficaces et rapides... Qu'en faisons-nous ? Quelles nouvelles ouvertures sont ainsi offertes aux chercheurs ? (Travail et réflexion en petits groupes)

14:00 h – 15:00h : **Synthèse des ateliers**

15:00 h – 16:30 h: **Conférence de clôture**

Science-Fiction, Science-Question, des machines de Jules Verne à l'ordinateur quantique, *G. Chazal, Université de Bourgogne.*