

Présents : Julien Montavont, Pedro Correia, Bertrand Ronse, Baptiste Lafabre, Thierry Blandet, Pierre Parrend, Fabrice Theoleyre

Présentation de Bertrand Rose

Réalisation du projet Virt4fac

- [Presentation-Virtfact/HK16032023.pptx](#)

Tour de table

- Julien Montavont (Réseaux) : réseaux sans-fil et démarrage autour de la 5G (dans le cadre du PEPR)
- Pedro Correia (MMB) : fabrication additive. Modélisation du procédé, et ce qui se passe sur le matériau dans l'impression 3D
- Baptiste Lafabre (SDC) : analyse de séries temporelles (capteurs), Thèse CIFRE T&S sur la maintenance prédictive, également sur la télédétection
- Bertrand Rose (CSIP) : ergonomie du poste de travail, axe dans l'équipe sur les performances industrielles (modélisation, mesure, optimisation). Ordonnancement des tâches, développement durable avec de l'analyse du cycle de vie
- Thierry Blandet (IGG / GAIA) : réalité virtuelle (simulation d'éclairage naturel, radioprotection, usine du futur), responsable dans GAIA du pôle visualisation & interactions
- Pierre Parrend (CSTB) : apprentissage et sécurité, en utilisant des graphes
- Fabrice Theoleyre (Réseaux) : algorithmes et protocoles pour les réseaux, notamment pour connecter des capteurs et actionneurs en sans-fil dans un environnement critique. Depuis plus récemment, cybersécurité dans les infrastructures réseau

Organisation de l'axe

- Objectif : animation scientifique
 - Plutôt de l'hybride, avec une organisation qui alterne entre les sites géographiques d'ICube pour faciliter les interactions
 - Celui qui est organisateur met en place la visio

- Fréquence : une fois par trimestre pour garder une charge raisonnable (nous avons tous de multiples sollicitations)
 - La prochaine est donc programmée en décembre a priori (on ne compte pas l'été)
- On essaie de favoriser une présentation longue par réunion. On peut ajouter des pitches courts de 5 minutes pour présenter un point particulier, un update, etc.
- Outil Cartographie : il s'agit plus d'un outil de type recherche. Le référencement doit plutôt être étudié au niveau laboratoire qu'au niveau axe transverse
- Objectif = communication externe à destination des industriels
 - Evènement annuel industriel / académique sur une demi journée
 - Présentations alternées entre industriels et académiques sur des slots de 15 min au max pour les industriels, de 10 ou 20 min pour les académiques
 - durée : 1/2 ou 1 journée en fonction du nombre de propositions
 - Invitation de tous nos partenaires industriels, évènement restreint à ICube pour la partie académique
 - Penser à inviter Grandinnov et autres pour les collectivités territoriales
 - Planning
 - Evènement en octobre , probablement à illkirch (facilité d'accès + parking)
 - D'ici fin mai, mail d'invitation aux membres du labo
 - Proposition des présentations (et durée du slot : 10 ou 20 min)
 - Liste des industriels à inviter (avec les contacts)
 - Contacter le service Com + la direction, discussion durant la réunion des axes en juin