

« Do Well B. »

Saint-Nectaire, 24-26 juin 2013



Le format général des exposés est 30 minutes suivi de 10 minutes de questions/discussion, la langue est au choix anglais ou français.

Lundi 24 juin

10h30-11h30: **Accueil des participants, café.**

11h30-13h: **Présentation du projet.**

Pierre BERTRAND: *« Présentation générale »*

Guillaume PAUGAM: *« Présentation technique et fonctionnelle des services informatiques »*

13h: Repas

14h-15h : **Installation dans les chambres.**

15h-16h20: **États de l'art.**

Patrick CHAMBRES/Catherine AUXIETTE:
« Présentation de l'état de l'art sur l'autisme, et les protocoles »

Raja GHOZI:
« Sonic ambiances/Audio textures and EDA signal Analysis: case studies »

Pause café

17h-18h: **Aspect techniques.**

Pierre CHAUSSE/Gil BOUDET/Nadia KHALFA:
« Présentation capteurs utilisés, solutions techniques apportées »

Mardi 25 juin 2013

9h-9h40 : Fred DUTHEIL : « *Biomarqueurs de stress* »
(visioconférence depuis Melbourne):

Pause café

10h30-12h: **Méthodes statistiques (1).**

Pierre BERTRAND/Arnaud GUILLIN:
« *Méthodes de détection de ruptures sur des séries temporelles* »

Dhafer MALOUCHE: « *Méthodes de classification* »

Pierre DRUILHET: « *Notions de plans d'expérience* »

12h30 Repas

14h-16h: **Premiers résultats obtenus, études de cas.**

Nadia KHALFA: « *Analyse de l'activité électrodermale pour sujets autiste et témoin* »

Nourddine AZZAOU: « *Processing heartrate by wavelet method for emergency doctors* »

Pierre BERTRAND: « *Processing heartrate by Hurst Index for sportsmen* »

Pause café

16h30-17h30 : **Discussion sur les protocoles expérimentaux (1).**

Un problème important est la séparation du stress physiologique et du stress psychologique. État de l'art et bibliographie doivent être préalablement faits.

Mercredi 26 juin 2013

9h30-10h30: **Méthode statistique (2).**

Pierre BERTRAND : « *Analyse fractale, analyse temps/fréquence* »

Pause café

11h-12h : **Planification de la suite du projet « *Do Well B.* ».**

12h30 Repas

14h-16h : **Rédaction du document sur les protocoles à soumettre au Comité de Protection des Personnes (CPP).**

Pause café gourmande