



INVITATION

J'ai le grand honneur, et le grand plaisir, de vous informer de la Soutenance de ma Thèse (en cotutelle) intitulée :

Méthodes avancées de séparation de sources applicables aux mélanges linéaires-quadratiques

Dans cette thèse, nous nous sommes intéressés à proposer de nouvelles méthodes de séparation Aveugle de Sources (SAS) adaptées aux modèles de mélange non-linéaires. La SAS consiste à estimer les signaux sources inconnus à partir de leurs mélanges observés lorsqu'il existe très peu d'informations disponibles sur le modèle de mélange.

La plupart des recherches portant sur les méthodes de SAS supposent que le modèle de mélange est linéaire, où les signaux observés résultent de combinaisons linéaires des signaux sources. Cependant, pour certaines applications, le modèle de mélange linéaire n'est pas valide et doit être remplacé par un modèle non-linéaire qui permet de fournir une meilleure description du processus de mélange. La contribution méthodologique de cette thèse consiste à prendre en considération les interactions non-linéaires qui peuvent se produire entre les sources en utilisant le modèle linéaire quadratique (LQ). Dans ce sens, nous avons développé trois nouvelles méthodes de SAS..

Date : Samedi 18 Novembre 2017, vers 11H00

Lieu : Salle A5

Vous êtes cordialement invités...

Lina JARBOUI, *Membre ATMS-ENIS*