



# Séminaire conjoint CIRRELT et FORAC

**Hind Bril El Haouzi**

CRAN – Université de Lorraine



## CONTRIBUTION À LA CONCEPTION ET À L'ÉVALUATION DES ARCHITECTURES DE PILOTAGE INTELLIGENT POUR LES CHAÎNES LOGISTIQUES

### Résumé :

Dans le cadre de ce séminaire, nous présenterons les axes de recherche du Centre de Recherche en Automatique de NANCY (CRAN) et en particulier du département ISET (Ingénierie des Systèmes Eco-technique) dans le domaine de l'ingénierie des systèmes de production durables/agiles.

Concevoir et piloter des écosystèmes sociotechniques capables de s'adapter à leur environnement changeant constitue le grand défi des années à venir. Nous verrons que cela passera par l'intégration transversale et multi-domaines, au sein de l'usine, de la simulation numérique, l'intelligence artificielle et du traitement des données massives et hétérogènes....

Une synthèse de nos travaux de recherche dans le domaine de la gestion de production et plus spécifiquement au niveau de l'aide à la décision à court et moyen termes par les outils de l'usine numérique : la simulation, la modélisation 3D et l'intelligence artificielle, sera aussi présentée.

### Biographie :

Hind Bril El Haouzi a une forte expérience industrielle dans un groupe international en tant que responsable usine numérique où elle a travaillé 9 ans avant de rejoindre l'université de Lorraine en 2012. Ses travaux de recherche portent sur l'aide à la décision et la formalisation des connaissances dans le contexte de l'usine numérique. Au niveau local, elle est responsable scientifique du plateau technique Tracilogis (Traçabilité, Imagerie, Identification et Contrôle par le produit pour les chaînes logistiques), coordinatrice de deux sous-programmes CRAN dans les CPER (Contrat Plan Etat-Région) : Cyber Entreprise (l'objectif est d'évaluer et de simuler des chaînes logistiques agiles) et FORBOIS2 (l'objectif est de travailler sur l'efficacité énergétique des bâtiments en particulier bois).

MERCREDI

21 juin 2017  
9 h 00

Local 1168  
Centre d'optique,  
photonique et laser (COPL)  
Université Laval

Ouvert à tous

**Organisateur:**  
*Jonathan Gaudreault*

**FORAC**  
DE LA PORÉT AU CLIENT

