

# Séminaire conjoint FORAC et CIRRELT



**Alexandre Dolgui**

École des Mines de Nantes  
IMT Atlantique, France



*Gestion des réapprovisionnements en composants pour les systèmes d'assemblage sous incertitudes des délais de livraison*

## Résumé:

Nous étudions des systèmes d'assemblage avec un seul type de produit fini et plusieurs types de composants. La nomenclature considérée est à seulement deux niveaux. La demande des clients en produits finis est déterministe mais les délais de livraison des composants sont aléatoires. Notre objectif est de minimiser la somme du coût moyen de stockage des composants et du coût moyen de rupture en produits finis. Notre approche se base sur un algorithme de PSE pour lequel nous avons trouvé une borne supérieure, deux bornes inférieures et deux propriétés de dominance.

## Biographie:

Dr. Alexandre Dolgui est professeur de classe exceptionnelle et responsable du département Automatique, Productique et Informatique d' IMT Atlantique, campus de Nantes, France. Sa recherche est liée à l'optimisation de lignes d'usinage, d'assemblage et de désassemblage, la planification, l'ordonnancement et l'optimisation des chaînes logistiques. Il est auteur de 5 et éditeur de 16 livres, auteur de 218 articles dans des revues à facteur d'impact. Il a encadré 22 thèses de doctorat et 3 habilitations à diriger des recherches soutenues en France. Il est éditeur en chef de International Journal of Production Research depuis 2012 et membre des comités éditoriaux de 26 autres revues internationales. Il est membre du comité de pilotage de plusieurs conférences internationales, comme, par exemple, MIM, INCOM et MOSIM. Membre du conseil de International Foundation for Production Research.

Vendredi  
12 octobre 2018  
15h00

Local 1609  
Pavillon Palasis-Prince  
Université Laval

Ouvert à tous

**Organisatrice:**  
*Madame Sophie D'Amours*

