

FICHE DESCRIPTIVE D'UN MODULE DE FORMATION

33-E130-03	OUTILS POUR L'OPTIMISATION LINEAIRE
-------------------	--

Outils pour l'optimisation linéaire

PROCHAINE SESSION : 20 mars 2007

Atelier Sensibilisation	Organisation : ED 130 EDITE Formation réservée aux doctorants de l'EDITE
Durée : 1,0 jour	Contact email : iwona.fagot@enst.fr
1 session / an	Recommandé en ☒ 1 ^{re} ☒ 2 ^e ☒ 3 ^e année
15 places/session	

Objectifs

L'atelier a pour objectif d'apprendre à mettre en forme un problème d'optimisation linéaire ou linéaire mixte (ILP, MILP), voire non linéaire (dans les cas simples) en respectant les formats standards (MPS, AMPL) de manière à les soumettre aux solveurs du domaine public accessibles sur Internet ou à CPLEX (solveur commercial haut de gamme). On sera amené à résoudre concrètement des problèmes (M) ILP sur machine.

Contenu et méthode

Responsable pédagogique / Formateurs

Nicolas PUECH, maître de conférences au département Informatique et Réseaux de Télécom Paris. Auteur, traducteur de plusieurs ouvrages d'informatique et directeur de collection chez Springer Verlag France, ses travaux de recherche portent sur la planification des réseaux optiques. Ses principaux domaines d'intérêt scientifiques sont le calcul formel, la modélisation et plus généralement l'application de méthodes issues des mathématiques et de l'informatique aux problèmes de l'ingénieur.

Pré-requis éventuels

Pour en savoir plus (calendrier, places disponibles, etc.) : <http://www.edite-de-paris.com.fr>

Date de mise à jour de la fiche (mois/année) : janvier 2007