

Journées du LAMSADE 2013

Alexis Tsoukiàs

Paris, 04/04/2013

~ 40 ans d'histoire

Fondé en 1974 par Bernard Roy

Le LAMSADE propose des solutions pour la conception, l'utilisation et la validation de modèles formels d'Aide à la Décision. Nos recherches commencent en amont des processus de décision, passent par l'extraction, l'apprentissage et la modélisation des données, des valeurs, des préférences, la conception des méthodes et systèmes (qui peuvent montrer une certaine autonomie et/ou intelligence) jusqu'à l'étude des aspects algorithmiques et d'optimisation, et finissent en aval avec la validation et l'insertion des recommandations dans des contextes organisationnels réels.

Faits

2	nœuds papillon
7	personnel administratif
24	nationalités
41	professeurs invités (les 5 dernières années)
45	enseignant(e)s-chercheurs et chercheurs (40%F)
85	doctorant(e)s et post-doc (les 5 dernières années)
725	m^2 de bureaux
821	publications scientifiques majeures (les 5 dernières années)
18132	bogomips pour le serveur principal du LAMSADE
1000000 €	de budget moyen annuel (les 5 dernières années)

Ont dit de nous ...

AERES 2012

Le LAMSADE est l'un des laboratoires français de tout premier plan dans ses domaines d'excellence et son rayonnement est incontestablement international. Il est non seulement fortement impliqué dans l'animation de ses communautés scientifiques mais il joue également un rôle leader dans la construction de nouvelles communautés. Il est impliqué dans de nombreux projets nationaux et internationaux. Son ouverture internationale est cultivée par la présence régulière en son sein de professeurs invités et par des recrutements internationaux.

Fin d'un cycle

- Vision globale.
- Défis scientifiques.
- Défis de la société.
- Formation par la recherche et pour la recherche.
- Structure et vie interne du laboratoire.

Le LAMSADE demain : notre vision

- Devenir une référence internationale dans les Sciences et Technologies de la Décision.
- Maintenir et innover la vision originale du LAMSADE sur les Sciences et Technologies de la Décision.
- Accepter l'Europe comme l'espace naturel de référence du laboratoire.
- Mieux décider et mieux aider à décider.

Le LAMSADE demain : notre vision

- Devenir une référence internationale dans les Sciences et Technologies de la Décision.
- Maintenir et innover la vision originale du LAMSADE sur les Sciences et Technologies de la Décision.
- Accepter l'Europe comme l'espace naturel de référence du laboratoire.
- Mieux décider et mieux aider à décider.

Le LAMSADE demain : notre vision

- Devenir une référence internationale dans les Sciences et Technologies de la Décision.
- Maintenir et innover la vision originale du LAMSADE sur les Sciences et Technologies de la Décision.
- Accepter l'Europe comme l'espace naturel de référence du laboratoire.
- Mieux décider et mieux aider à décider.

Le LAMSADE demain : notre vision

- Devenir une référence internationale dans les Sciences et Technologies de la Décision.
- Maintenir et innover la vision originale du LAMSADE sur les Sciences et Technologies de la Décision.
- Accepter l'Europe comme l'espace naturel de référence du laboratoire.
- Mieux décider et mieux aider à décider.

Défis Scientifiques

- Méthodologie d'aide à la décision
- Nouveaux paradigmes pour l'optimisation combinatoire et la programmation mathématique
- Mesurage, évaluation, structures d'ordre
- Algorithmique (de la décision, des jeux, du vote, de la fouille des données)
- Structures combinatoires originales
- Analytics : Données, Connaissances, Préférences
- Big Data
- Internet of Decisions

Défis de la Société

- Policy Analytics
- Partenariat Public Privé
- Risque, Sécurité, Durabilité
- Conduite de Systèmes Complexes
- Smart and Virtual Cities
- Nouvelles formes de citoyenneté
- La paix et ses enjeux

Positionnement

- Axiomatique de la décision
- Algorithmique de la décision et Optimisation Combinatoire
- Autonomie de la décision
- Systèmes de décision et Analytics
- Pratique de l'aide à la décision

La formation

Formation par la recherche et à la recherche

- Renforcer nos formations phares et attirer des étudiant(e)s de toute l'Europe.
- Renforcer l'École Doctorale de Dauphine.
- International Master on Decision Sciences and Technologies.
- International Master on Peace Studies.

Pablo Neruda

Il meurt lentement celui qui ne voyage pas, celui qui ne lit pas, celui qui n'écoute pas de musique, celui qui ne sait pas trouver grâce à ses yeux.

Il meurt lentement celui qui détruit son amour-propre, celui qui ne se laisse jamais aider.

Il meurt lentement celui qui devient esclave de l'habitude refaisant tous les jours les mêmes chemins, celui qui ne change jamais de repère, Ne se risque jamais à changer la couleur de ses vêtements Ou qui ne parle jamais à un inconnu

Il meurt lentement celui qui évite la passion et son tourbillon d'émotions celles qui redonnent la lumière dans les yeux et réparent les coeurs blessés

Il meurt lentement celui qui ne change pas de cap lorsqu'il est malheureux au travail ou en amour, celui qui ne prend pas de risques pour réaliser ses rêves, celui qui, pas une seule fois dans sa vie, n'a fui les conseils sensés.

Vis maintenant !

Risque-toi aujourd'hui !

Agis tout de suite !

Ne te laisse pas mourir lentement !

Ne te prive pas d'être heureux !

Discours pour le Prix Nobel 1971