



Consortium Industrie Recherche
pour l'Optimisation et la
QUantification d'incertitude
pour les données Onéreuses

Consortium en mathématiques appliquées CIROQUO
Programme Journées Scientifiques, 23 & 24 Novembre 2023

Stellantis, 2 Bd de l'Europe, 78300 Poissy

jeudi 23 Novembre 2023

salle SR_POLE1_00_C0_036D, CEMR A

via teams : [lien ici](#)

Accueil à partir de 9:00

9:30 9:45 Introduction des journées.

Axe 4 : Grande dimension

9:45 10:30 : M. Gharafi (INRIA Saclay/STORENGY/EMSE), *thèse CIROQUO : Stochastic and surrogate-assisted multi-objective optimization.*

10:30 11:15 T. Appriou (STELLANTIS/EMSE), *thèse CIROQUO : Optimisation Bayésienne en grande dimension.*

Pause

Exposé d'ouverture

11:45 12:45 Elena Raponi (Leiden), *Maximizing Impact with Minimal Trials : High-Dimensional Bayesian Optimization for Resource-Constrained Structural Mechanics Investigations.*

Pause déjeuner

Axe logiciel et applications Stellantis

14:15 15:00 Y. Richet, P. Havé, Y. Deville , *Axe logiciel - Bilan stage O. Moureaux*

15:00 15:25 El Mahdi Taki (Stellantis, UTT), *Adaptative active transfert learning using Gaussian Processes.*

15:25 15:50 Mehdi Djami (Stellantis, Univ. Paris-Saclay), *Application de la méta-modélisation pour l'optimisation d'une machine électrique sur cycle de conduite.*

Pause

jeudi 23 Novembre 2023 - suite

Axe 1 : Calibration, validation et transposition de codes

16:30	17:15	A. Barry (IMT/INRIA Grenoble/IFPEN), <i>thèse CIROQUO : Plans d'expérience pour la calibration</i> .
17:15	17:30	J. Garnier (Inria Saclay)), <i>Postdoc CIROQUO : transposition de code (rappel du sujet)</i>
17:30	19:00	COP 1ère partie (accès limité aux membres du COP) lien de connexion
19 :30		Restaurant La chaumière, 6 Rue au Pain, 78300 Poissy (à la charge des participants)

Vendredi 24 Novembre 2023

salle SV_POLE1_00_A0M2, CEMR A

via teams : [ici](#)

Axe 3 : Optimisation et inversion en présence d'incertitudes

9:00	9:45	C. Sire (EMSE/IRSN/BRGM), <i>thèse CIROQUO : Bilan des travaux de thèse.</i>
9:45	10:30	N. Fellmann (ECL/IFPEN), <i>thèse CIROQUO : Analyse de sensibilité pour l'optimisation en présence d'incertitudes.</i>

Pause

Axe 2 : Réduction de dimension /métamodélisation sur arbres

11:15	12:00	V. Breaz (Inria Grenoble), <i>Postdoc CIROQUO : Réduction de dimension semi-supervisée.</i>
12:00	12:45	(IMT), <i>Bilan Postdoc C. Dahik : Métamodèle sur des espaces non euclidiens.</i>
12:45	14:30	Paniers repas et réunion du COP 2ème partie (accès limité aux membres du COP) lien ici