

# Consortium en mathématiques appliquées CIROQUO

Programme Journées Scientifiques, 1, 2 & 3 juin 2021

Ecole Centrale de Lyon –36 av Guy de Collongues, 69130 Ecully

Mardi 1 juin, salle 105, Bat W1 1er étage

*Café de bienvenue à partir de 13:00*

---

13:30	14:15	C. Helbert, C. Blanchet-Scalliet (ECL) et D. Sinoquet (IFPEN), <i>Présentation du Consortium et des participants</i> .
14:15	15:30	M. Mougeot (ENSIIE), <i>Transfer Learning in industry</i> .

---

*Pause salle 106, Bat W1 1er étage*

---

**16:00 18:00**      **Axe 1 : Calibration, validation et transposition de codes**  
**Animateurs : J. Garnier (INRIA Saclay), C. Durantin (CEA DAM)**

---

16:00	16:30	J. Garnier (INRIA Saclay), <i>Transposition de code</i> .
16:30	17:15	M. Munoz-Zuniga, S. Bouquet (IFPEN) et L. Pronzato, J. Rendas (CNRS Nice), <i>Point sur la thèse CIROQUO IFPEN : Plans d'expérience pour la calibration</i> .
17:15	18:00	J. Garnier (INRIA Saclay), C. Durantin (CEA DAM), <i>Echanges / brainstorming</i> .

---

*18:00 Lancement officiel CIROQUO Direction de la recherche ECL*

Mercredi 2 juin, salle 105, Bat W1 1er étage

---

9:00	10:00	A. de Mathelin (ENS Paris-Saclay), <i>Discrepancy-based Active Learning for Domain Adaptation</i> .
------	-------	---

---

*Pause salle 106, Bat W1 1er étage*

---

**10:15 12:15**      **Axe Logiciels**  
**Animateurs : Y. Richet (IRSN), P. Havé (Haveneer) et Y. Deville (Alpestat)**

---

10:15	10:45	Y. Richet (IRSN), <i>Présentation LibKriging</i> .
10:45	11:15	Y. Richet (IRSN), <i>TP LibKriging</i> .
11:15	12:15	Y. Richet (IRSN), P. Havé (Haveneer) et Y. Deville (Alpestat) , <i>Echanges / Organisation de l'axe</i> .

---

*Pause déjeuner, Salle 106, Bat W1 1er étage*

---

Mercredi 2 juin, salle 105, Bat W1 1er étage

---

<b>14:00</b>	<b>16:00</b>	<b>Axe 3 : Optimisation et inversion en présence d'incertitudes, animateurs : J. Rohmer (BRGM) et D. Rullière (EMSE)</b>
14:00	14:30	A. Spagnol (IFPEN) et N. Fellman (ECL), <i>Point sur la thèse CIROQUO IFPE/ECLN : Analyse de sensibilité pour l'optimisation en présence d'incertitudes.</i>
14:30	15:00	C. Sire (IRSN), <i>Point sur la thèse CIROQUO EMSE/IRSN/BRGM : Robust inversion under uncertainty for risk analysis application to the failure of defences against flooding .</i>
15:00	15:30	C. Duhamel (INRIA Grenoble/ECL/IFPEN), <i>Inversion d'un code de calcul : présentation d'une version SUR du critère Bichon .</i>
15:30	16:00	J. Rohmer (BRGM) et D. Rullière (EMSE) , <i>Echanges / brainstorming .</i>
<i>Pause 106, Bat W1 1er étage</i>		
16:30	17:00	F. Huguet (Storengy), D. Brockhoff (INRIA Saclay), R. Le Riche (EMSE), <i>Point sur la thèse CIROQUO Storengy/EMSE/INRIA Saclay.</i>
17:00	17:30	T. Gonon (ECL/Valeo), <i>Sequential incrementation of the dimension in computer experiments.</i>

---

Jeudi 3 Juin, Salle 105, Bat W1 1er étage

---

<b>9:00</b>	<b>11:00</b>	<b>Axe 2 : Métamodélisation pour des environnements "complexes"</b> <b>animateurs : O. Zham (INRIA Grenoble) et T. Perrillat (CEA DRT)</b>
9:00	9:30	J. Cuesta-Ramirez (EMSE/CEA) , <i>Thèse CIROQUO : Optimization of a computationally expensive simulator with quantitative and qualitative inputs : an overview.</i>
9:30	10:15	A. Mazoyer (IMT), <i>Processus ponctuel déterminantaux : introduction et application à la planification d'expérience.</i>
10:15	11:00	O. Zham (INRIA Grenoble) et T. Perrillat-Bottonet (CEA DRT), <i>Echanges / brainstorming .</i>
11:00	11:30	C. Helbert et C. Blanchet-Scalliet (ECL) et D. Sinoquet (IFPEN), <i>Informations connexes au consortium et clôture .</i>
<i>Pause</i>		
12:00	14:00	Plateaux repas et Réunion du COP (accès limité aux membres du COP), salle 105, Bat W1 1er étage

---