

[Mon compte](#)[ACCUEIL](#)[GDR ▾](#)[AXES THÉMATIQUES ▾](#)[LES LABORATOIRES](#)[COLLOQUES ▾](#)[JOURNÉES THÉMATIQUES](#)[KIOSQUE ▾](#)[LES CHANTIERS DU GDR ▾](#)[CLUB DES PARTENAIRES ▾](#)[CONTACT](#)

Le programme

du Colloque 2018

[Présentation](#)[programme](#)[Programme-Détaillé-2019](#)[inscriptions](#)[soumissions](#)[comites](#)[informations locales](#)

Pour les membres du GDR SoC2 : les présentations des intervenants et les actes du colloque sont téléchargeables une fois que vous êtes connecté

	mercredi 19 juin	jeudi 20 juin	vendredi 21 juin
08:30-09:00		Méthodologies Jeronimo Castrillon (TU Dresden) :	Thème de l'année : IA et SoC Marc Duranton (CEA-LIST) :
09:00-09:30	accueil + café	« SoC programming in the era of the Internet of Things, machine learning and emerging technologies »	« Why do we need artificial intelligence at the Edge and how to realize it?
09:30-10:00	ouverture Transparents	Transparents	Transparents
10:00-10:30	Cacul Embarqué Haute Performance Matthieu Moy (Univ Lyon 1 / LIP): « La génération de code temps réel sur architecture many-coeur »	Café + poster	Café + poster
10:30-11:00	Transparents		
11:00-11:30	Thierry Collette (Thales): « Challenges for Embedded AI » Transparents	Frontière et interfaces Cyberphysiques	Technologies du Futur Michael T. Niemier (Université de Notre Dame, USA) :

					« Design and Benchmarking of Ternary Content Addressable Memories and Compute in Memory Arrays based on Devices with Integrated Ferroelectrics »
				Earl McCune (TU Delft) : « Physics: friend and foe in amplifier design »	Transparents
				Transparents	Bert Offrein (IBM Zurich) : « Analog computing paradigms and technologies for neuromorphic applications »
11:30-12:00		Café + posters			Transparents
12:00-12:30					clôture / prix Transparents
12:30-13:00					
13:00-13:30		repas		repas	repas
13:30-14:00					
		Sécurité et intégrité des systèmes		Restitutions :	
14:00-14:30		Aurélien Francillion (EURECOM) : « Screaming Channels: When Electromagnetic Side Channels Meet		• Restitution concernant le chantier Partenariat Transparents	
14:30-15:00				• Restitution concernant le chantier	

	Radio Transceivers » Transparents François Cerisier (AEDVICES) : « The challenge of verifying AI Systems and SoCs »	Communication Transparents • Restitution concernant la consultation publique relative à la loi de programmation pluriannuelle de la recherche Transparents
15:00-15:30	Transparents	
15:30-16:00		
16:00-16:30	Café + posters	Café + posters
16:30-17:00		Objets Connectés Benoît Piro (Université Paris Diderot): « Transistor organiques et imprimés; vers les objets souples et connectés »
17:00-17:30	Comité stratégique / comité d'animation Visite de la serre amazonienne – zoo de Lunaret	Transparents Nicolas Ventroux (CEA-LIST): « Machine Learning for Design Space Exploration of CPS »
17:30-18:00		Transparents
18:00-18:30	Apéritif de bienvenue	Diner de Gala Restaurant » Le White Beach » – La Grande Motte
18:30-19:00		

23:00

