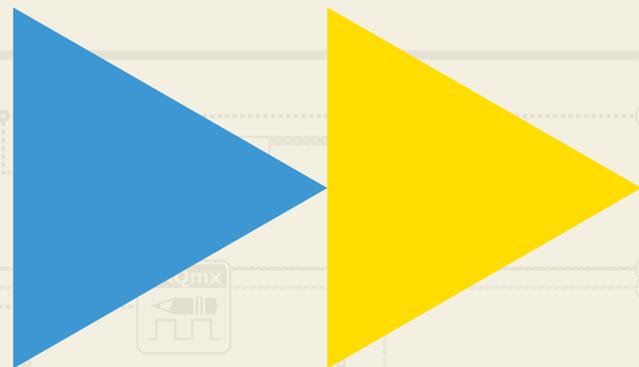


NIDays

4 OCTOBRE 2018 | PALAIS DES CONGRÈS DE PARIS

INVITATION
GRATUITE

NIDays
**FUTURE
FASTER**



NIDays

start hold timer

Stop

TF

NIDays 2018 | Future Faster



Les systèmes sont au cœur des avancées les plus marquantes de notre génération, et jouent un rôle crucial pour relever les défis de demain.

Le rythme de l'innovation s'accélère, et nombre de projets sont au service de la convergence des technologies, de la connectivité et de l'électrification des véhicules.

Pour des industries spécifiques comme l'automobile ou l'aéronautique, ou pour des technologies émergentes comme l'intelligence artificielle, le véhicule autonome, ou encore l'Internet des Objets, les ingénieurs sont à la recherche de solutions innovantes permettant de réduire le temps entre la naissance d'une idée et son déploiement.

Le futur n'a jamais été aussi proche, et il est primordial de s'équiper aujourd'hui de solutions qui nous permettent de concevoir, développer et tester les systèmes de demain.

Chaque année, NIDays représente une occasion unique pour les ingénieurs, chercheurs et scientifiques de toutes industries, d'améliorer

leurs connaissances techniques, d'échanger avec des experts et ainsi d'être propulsés au cœur de l'écosystème National Instruments.

Avec une exposition de plus de 60 stands, 50 sessions techniques et travaux pratiques, et de nombreux témoignages d'utilisateurs, cette journée sera l'occasion de faire le point sur les systèmes et solutions pour le test automatique et la mesure, pour vous permettre d'accéder au futur... plus vite.

Inscrivez-vous et venez nous rencontrer le jeudi 4 octobre au Palais des Congrès de Paris, nous serons heureux de vous y accueillir !

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Drappier', with a large, stylized flourish at the end.

Frédéric DRAPPIER
Directeur Général
National Instruments France

Keynote

Plein phare sur les technologies de demain

L'IIoT Industriel ou encore la 5G permettent d'envisager de nouvelles technologies dans de nombreuses industries essentielles pour notre quotidien, telles que l'automobile, l'aéronautique ou encore le semi-conducteur. Pour faire en sorte que ces technologies s'intègrent aisément, vous avez besoin de bases solides et surtout d'une plate-forme capable d'offrir flexibilité et puissance tout en étant centrée sur le logiciel.

Au travers de différents retours d'expérience de grandes sociétés et de nombreux experts, découvrez comment la plate-forme National Instruments permet dès aujourd'hui de déployer les systèmes de demain.

Cette année encore un intervenant exceptionnel viendra clôturer ce keynote. Mais le mystère va encore rester entier pour le moment...

Plus que quelques semaines avant de savoir qui va succéder à Hyperloop TT, Hubert Reeves ou encore Patrick Baudry. Restez connectés, vous allez être surpris !



Au programme de NIDays 2018

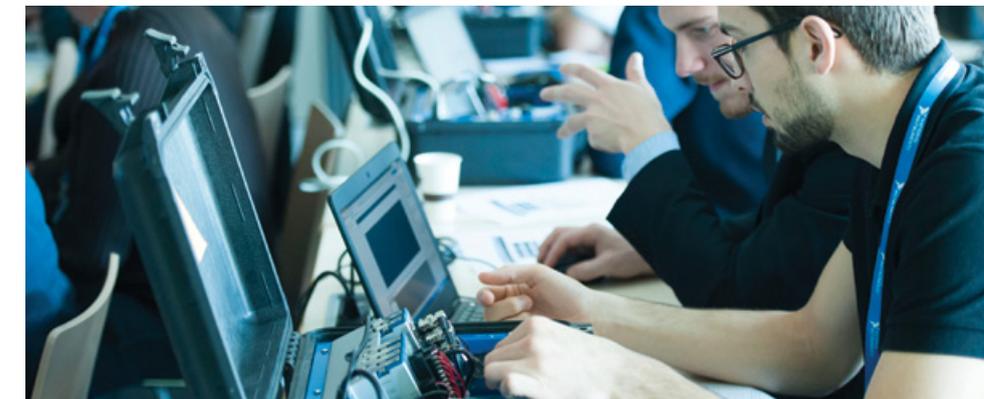
08:30	PETIT DÉJEUNER ET VISITE DE L'EXPOSITION										
09:00	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE										
10:30	VISITE DE L'EXPOSITION										
	Techniques de développement	Logiciels applicatifs	Test automatique et instrumentation	Radio logicielle et communication 5G	Acquisition de données et contrôle/commande	Surveillance conditionnelle & maintenance 4.0	Aérospatiale & défense	Test & validation automobile	Enseignement & recherche	Services et formations	
11:00	Quoi de neuf dans LabVIEW 2018 et LabVIEW NXG? NI	Déployer vos systèmes de test automatique plus rapidement à l'aide de TestStand NI	InstrumentStudio™ : le logiciel interactif pour les instruments modulaires au format PXI NI	Surmonter les difficultés du test des matériels RF sub-6 GHz pour les applications 5G NI	Nouvelles technologies pour les applications d'enregistrement de données NI	NI InsightCM™ : logiciel applicatif clé en main pour la maintenance conditionnelle en ligne NI	Valises de mesure vibratoire de ventilateurs aéronautiques TESTEA & SAFRAN VENTILATION SYSTEMS	La mutation automobile a déjà commencé, participez à la transition! NI	Surmonter les obstacles à la mise en œuvre d'une pédagogie par projet NI	Session de préparation à la certification LabVIEW CLD NI	
12:00	Module LabVIEW NXG Web : développer des interfaces utilisateurs Web et personnaliser vos Web VIs NI	Améliorez l'efficacité opérationnelle avec SystemLink™ pour la gestion des systèmes distribués SystemLink™ ou la surveillance à distance de bancs de test de roulements NI - NERYS & INOVSYS	Modernisation du banc de test final des caissons double flux à l'aide de TestStand chez Atlantic MESULOG	Utilisation des modulations spatiales avec une plateforme de radio logicielle Massive MIMO dans le contexte de la 5G et de l'Internet des Objets INSA DE RENNES	Découverte du nouveau contrôleur CompactRIO avec NI-DAQmx NI	Système de surveillance temps réel de détection d'impacts pour pipeline BAKER HUGHES – A GE COMPANY	Rétrospective TOSCA : de la carte ISA au multi-châssis PXIe pour le test de moteurs d'avions DGA ESSAIS PROPULSEURS	Titre à confirmer SET	Premiers résultats expérimentaux de l'intégration de la VLC (communication par lumière visible) pour la 5G ISEP	Session à confirmer	
13:00	DÉJEUNER ET VISITE DE L'EXPOSITION										
	Techniques de développement avancé	Logiciels applicatifs	Test de semi-conducteur	Test et validation temps réel	Acquisition de données et contrôle/commande	Machine Learning et gestion de données	Aérospatiale & défense	Test & validation ferroviaire	Enseignement & recherche		
14:00	Réutilisez votre code en tirant parti des VI malléables SAPHIR NI	Découvrez les nouvelles fonctionnalités de la suite Data Management Software NI	Banc de corrélation pour signaux mixtes basé PXI ST MICROELECTRONICS	HIL et chambre d'essai : architectures matérielles et fonctionnement de NI VeriStand NI	Plate-forme reconfigurable de test d'étanchéité développée avec LabVIEW NXG DAM GROUP	Utilisation d'outils de Machine Learning dans LabVIEW pour répondre aux défis du Big Analog Data NI	Interfaçage et test d'UUT - Liaisons série rapides (Ethernet 1G/10G, Aurora, Serial RapidIO) ARCALE pour une application chez THALES	Matériels d'Essais et de Tests de freins Electropneumatiques Optimisés de Rennes (METEOR) SNCF	Utilisation de la radio logicielle sur un banc pour la caractérisation d'oscillateurs ultra-stables FEMTO ST		
15:00	Implémentation de vos propres fonctionnalités dans LabVIEW à l'aide du VI Scripting NI	Validation des systèmes physiques avec FlexLogger™ NI	Mise en œuvre d'une plate-forme de test de circuits intégrés hautes fréquences NXP	Solutions P-HIL pour la simulation d'électronique de puissance avec NI et OPAL-RT NI	Mise en œuvre avancée de la technologie TSN (Time Sensitive Networking) avec le matériel NI NI	Gérer vos données : du stockage à l'IA d'analyse PHALANX	EUROCAE WG 97 ED-247 (VISTAS) : nouveau standard de virtualisation des signaux aéronautiques sur Ethernet AIRBUS HELICOPTERS	Standardisation d'un parc de testeurs industriels ALSTOM	Simulation temps réel de circuits d'électronique de puissance pour véhicules électriques avec un modèle de comportement transitoire d'IGBT UTBM / FEMTO-ST		
16:00	COCKTAIL DE CLÔTURE ET FINALE DE LA COUPE ROBOTIQUE ET DU STUDENT DESIGN SHOWCASE SUR L'EXPOSITION										

RESTAURATION PRÉVUE SUR L'EXPOSITION TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE.

Travaux Pratiques

Espace travaux pratiques en libre accès : Sessions guidées en salle :

- Introduction à la programmation graphique LabVIEW et LabVIEW NXG
 - Introduction à l'acquisition de données avec LabVIEW
 - Contrôle/commande et systèmes embarqués avec le matériel CompactRIO
 - Analyses et rapports de données avec DIAdem
 - Prise en main d'une radio logicielle avec USRP RIO
 - Systèmes embarqués myRIO pour l'enseignement
- Introduction à la mesure RF sur PXI avec le VST
1 session de 1h30
 - Test automatique avec TestStand et l'instrumentation PXI
1 session de 1h30
 - Test et validation temps réel avec VeriStand
2 sessions de 1h30
- Horaires et informations pratiques sur nidays.fr.



Informations pratiques

Conférences et exposition réservées aux professionnels

Jeudi 4 octobre de **8h30 à 17h00**

Palais des Congrès

2 place de la porte Maillot – 75017 Paris

Plan d'accès et FAQ consultables sur nidays.fr

Pour vous inscrire gratuitement, vous pouvez :

- vous rendre sur nidays.fr
- nous joindre au **01 57 66 24 57**

N'hésitez pas à vous inscrire avec un(e) collègue !

