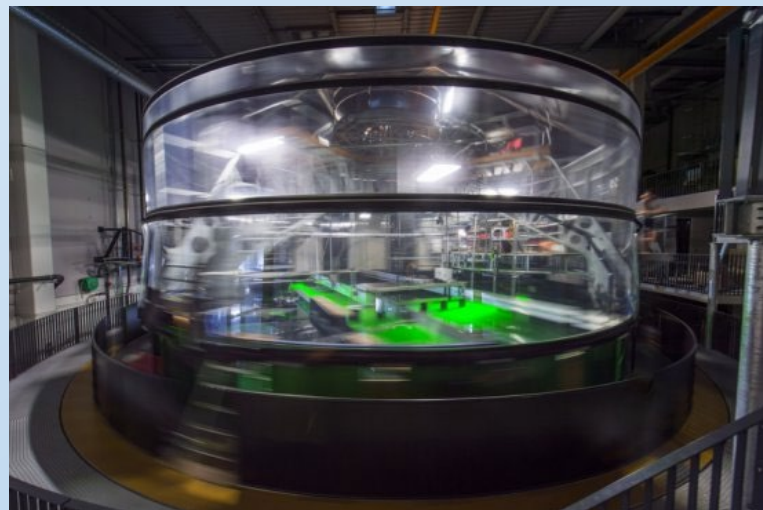




Le groupe de travail Labview au sein du réseau des électroniciens du CNRS





GT Labview

Labview ESR (enseignement supérieur et recherche)

- Lancé en 2016 à l'issue de la journée AlpesVIEW/CNRS 2016
- Recense et fédère les personnes qui jouent un rôle local moteur (formateurs internes, référents techniques locaux)
- Regroupe une vingtaine de personnes



GT Labview

- Création d'une liste de diffusion [LabVIEW-ESR](#) (demande d'adhésion à Olivier Zimmermann)
- Wiki RdE (Christophe Hoffmann)
- Déclenchement d'actions de formation
- Déclenchement d'actions pour consolider les réseaux locaux de compétence
- Recrutement en interne de co-organiseurs, d'intervenants ou de formateurs
- Support aux initiatives et aux idées nouvelles : retour d'expérience et émulation
- Missions d'expertises pour d'autres laboratoires



GT Labview

Rencontres et formations

- **Lille 2017** « Optimiser un programme LabVIEW » (Maxime Berthe)
- **Lyon 2018** avec le Réseau Régional Rhône Auvergne
- **2017 – ANF** « LabVIEW : des fondamentaux aux structures avancées pour l'instrumentation et le contrôle/commande » (Patrick Nectoux)
- **Formations en 2020-2021** sur un programme identique pour 46 personnels de l'Institut FEMTO-ST à Besançon (en 8 sessions de 3 jours, cours, TDs et TP) (P.Nectoux)
- **Journées AlpesVIEW** (2014 LPSC, 2015 LEGI, 2016 SIMAP, 2018 Néel, 2019 G2ELab). Aujourd'hui journée **en visioconférence le 8 décembre 2021**

NI-FPGA (Xilin)

Kit SB-RIO
Kit SB-RIO
Kit SB-RIO
Kit SB-RIO
Kit SB-RIO
Kit SB-RIO
My-RIO-1900
My-RIO-1900
My-RIO-1900
My-RIO-1900
My-RIO-1900

GT Labview Matériel

Kit SbRIO et cartes MyRIO

Pouvant être empruntées pour des actions de formation





GT Labview

Perspectives

- Animation GT Labview au sein du CoPil RdE (M.Lagauzère)
- Volonté de créer une antenne du réseau des électroniciens dans le nord pour journées techniques (M.Berthe)
- Demande de rencontres et de journées de formation au sein du réseau des électroniciens du CNRS :
 - Une journée de rencontre AlpesVIEW 2022 (présentiel)
 - Une rencontre groupe de travail Labview 2022 à Strasbourg (Matériel déporté SbRIO)
 - Une ANF à Besançon (Patrick Nectoux)

GT Labview



6^{ème} journée AlpesVIEW CNRS

PARTAGE D'EXPERIENCE SUR LABVIEW, L'INSTRUMENTATION ET LE
CONTRÔLE COMMANDE AU CNRS

**MERCREDI 8 DÉCEMBRE 2021 EN VISIOCONFÉRENCE
(ZOOM)**

INSCRIPTIONS

[HTTPS://DOODLE.COM/POLL/D67V6H4UDQBP47BR](https://doodle.com/poll/d67v6h4udqbp47br)



Journée AlpesVIEW / CNRS

Interfaces Graphiques Sans Limites*



* Suggestion de présentation 2016

- P Micro-présentation "Code/Technique/Technologie"
- T TUTORIEL (Présentation didactique)
- K KATA (Démo. de résolution de problème)
- V Visite
- Session plénière
- GT Groupe de Travail "LabVIEW/CNRS" (sur inscription)

9h00 Chaque créneau commence au plus tard à l'heure indiquée à sa gauche.

	Salle C012 (Plénière)	Salle C014
8h00 (30')	ARRIVÉE DES PARTICIPANTS	
9h00 (20')	Présentation de la journée	
9h20 (20')	P1 Nicolas CHARVIN "Carac. Cellules Solaires (LBIC, ShapeOko, Arduino...)"	GT Session 2/3
9h40 (20')	P2 Jérôme DILLET "Banc Batterie liquide (RS325, SCXL, Fichiers Excel)"	
10h00 (20')	T1 "Mettre en œuvre une approche Top-Down" Christophe HOFFMANN (Tutoriel)	P3 Simon BECKER "Banc limes dentaires (multiprocesso, files...)"
10h20 (40')	PAUSE / CAFE / DISCUSSIONS	
11h00 (20')	T2 "Utiliser la machine d'état JKI" Eric BOBILLIER (Tutoriel)	P4 Frédéric BERGAME "Monitoring et Régulation sur un banc expérimental"
11h20 (20')		P5 Maxime BERTHE "Modèle FPGA Wf Acquisition : pilotage d'un laser pulsé"
11h40 (20')	Point sur les actions AlpesVIEW	
12h00 (1h20)	REPAS / CAFE / DISCUSSIONS	
13h20 (20')	V "Visite d'installations au SIMaP" Charles JOSSEROND (Visite)	T3 "L'explorateur Windows dans LV avec MS .NET" Fabien MARCO (Tutoriel)
13h40 (20')		
14h00 (20')	P8 Allan BAUER "Lisibilité, Portabilité, Appels dynam., Default values..."	P9 E.LANDRIVON, F.CHAPON "The Next/Better LabVIEW"
14h20 (20')	P10 Sabine DOUILLET "Onglets : simplifier donc sécuriser une IHM"	GT Session 3/3
14h40 (20')	P11 Sandra POTIN "Chaîne Instru. multi-protocoles : RS232, GPIB, VI INSTR"	
15h00 (40')	PAUSE / CAFE / DISCUSSIONS	
15h40 (20')	X1 "Hacker les commandes de clim Renault Mégane" Olivier ZIMMERMANN (Kata)	P12 Bruno MALLERY "Queued Message Handler : exemple d'application"
16h00 (20')		P13 Muriel LAGAUZERE "Banc Veine de Cavitation (ModbusTCP, Kollmorgen...)"
16h20 (20')	P14 Didier BLESSES "Fichiers ini et config. : Info-bulles, multilinguisme..."	P15 Florent BLONDELLE "Utilisation de variables partagées : retours d'expé."
16h40 (20')	P16 Edouard WAGNER "Globales, Appels dynamiques, palette Application"	P17 Rémi FAURE "LINK : Accéder aux E/S d'un Raspberry avec LabVIEW"
17h00 (30')	DEPART DES PARTICIPANTS	



Rencontre régionale Hauts-de-France

Optimiser un programme LabVIEW




à l'IEMN le jeudi
28 sept. 2017

Inscription obligatoire sur
<https://labview.iemn.fr/>
IEMN : Cité Scientifique
Avenue Henri Poincaré
59650 Villeneuve d'Ascq
Face au métro 4 Cantons (ligne1)




PROGRAMME

- 8:30 | Accueil
- 9:00 - 10:20 Session 1
- Pause café / Discussions
- 11:00 - 12:20 Session 2
- Repas
- 13:30 - 14:00 Présentation du réseau Labview-ESR et échanges avec les membres
- 14:00 - 15:30 Session 3
- Pause café / Discussions
- 16:00 - 17:10 Session 4
- 17:10 - 17:20 Clôture




Trouvez vos outils ici

- Créer un fichier PDF
- Modifier le fichier PDF
- Exporter un fichier PDF
- Commentaire
- Organiser les pages
- Améliorer les numérisations
- Protection
- Remplir et signer
- Préparer le formulaire
- Comparer les fichiers
- Autres outils

Stocker et partager les fichiers dans Document Cloud

En savoir plus














Journée de rencontre LabVIEW

Programme de la journée du 29 novembre 2018

9h00	Accueil
9h30	Présentation de la journée
9h45	LabVIEW et langage Python (Yacine Addou, NI) 45 min
10h30	Pause
10h45	LabVIEW et IoT (Yacine Addou, NI) 45 min LabVIEW et FPGA: Numériseur (Yacine Addou, NI) 45 min
12h30	Repas
13h30	Description de Web NXG (Yacine Addou, NI) 15 min Le contrôle d'instrument en langage SCPI (Christophe Hoffmann, IPHC) 30 min Eléments de conception des API instrument pour LabVIEW (Olivier Zimmermann, LPSC-IN2P3) 30 min Mise en œuvre de web service (Emmanuel Landrison, IRCELYON) 30 min
15h00	Pause
15h15	Acquisition et traitement de données dans un laboratoire de recherche (Muriel Lagauzere, LEGI) 15 min LabVIEW et le contrôle temps réel. Application au batteur à houle (Frédéric Bergame, IMFT) 15 min Exemple d'application de LabVIEW pour du contrôle commande d'installation lourde et utilisation de cartes Arduino en entrée-sortie (Christian Clavier, ILM) 15 min Faire du traitement de base avec LabVIEW (Fabien Marco, LCGCM) 20 min De l'utilisation (pas assez fréquente) des définitions de type (Sylvain Hermelin, ILM) 15 min Architecture Queued Message Handler (Bruno Mallery, LNCMI) 15 min
17h00	Discussion autour du Réseau et Conclusion
17h30	Fin

Trouvez vos outils ici

-  Créer un fichier PDF
-  Modifier le fichier PDF
-  Exporter un fichier PDF
-  Commentaire
-  Organiser les pages
-  Améliorer les numérisations
-  Protection
-  Remplir et signer
-  Préparer le formulaire
-  Comparer les fichiers
-  Autres outils

Stocker et partager les fichiers dans Document Cloud

[En savoir plus](#)