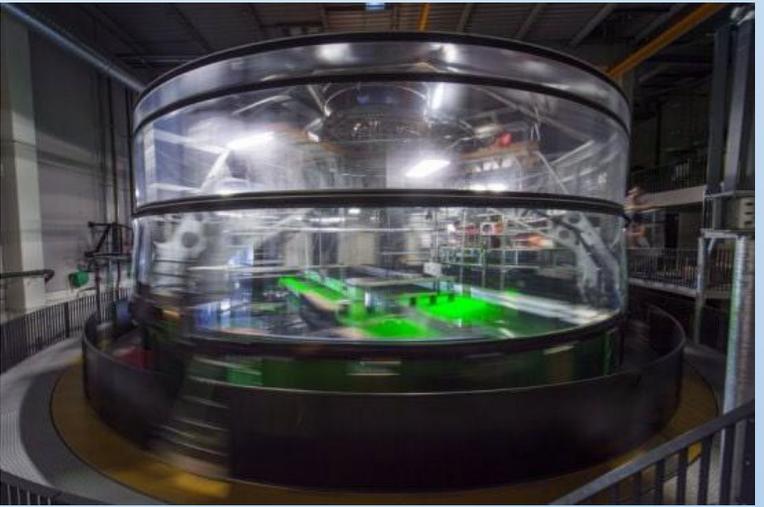




Les actions au sein du groupe de travail Labview du RDE





Groupe de Travail Labview

Les projets suivants ont été déposés et acceptés (2022) :

- **LabVIEW 2022 / Journée LabVIEW : Mise en œuvre machine d'état JKI**
Eric Bobillier : 205 euros
- **LabVIEW-Fondamentaux-Structuration-Instrumentation**
Patrick Nectoux : 1390 euros
- **Journée AlpesVIEW 2022 : 1325 euros**
- **Journée SbRIO : 1500 euros**

Les actions du GT LabVIEW



- **Mise en œuvre machine d'état JKI**
Eric Bobillier (20 mai)

- Proposer une journée technique basée sur la structure de programmation de JKI et de ses outils.
- Prochaine mise à disposition du Powerpoint sur la page du GT Labview (RDE)

https://wiki.electroniciens.cnrs.fr/index.php/Le_groupe_LabVIEW

Les actions du GT LabVIEW



- **LabVIEW-Fondamentaux-Structuration-Instrumentation**

Patrick Nectoux (3 jours) Fin septembre/début octobre à Besançon

- Former les utilisateurs LabVIEW (**débutants**) au développement d'applications d'Instrumentation et de Contrôle-Commande dans un souci de structuration, de lisibilité et de maintenabilité du code lié à des applications de moyenne envergure.
- **Travail sur CompactDAQ**
- Susciter des échanges, des ITC, voir des collaborations sur des projets transverses

Les actions du GT LabVIEW



- **Journée AlpesVIEW/CNRS 2022**

LabVIEW

cnrs

RÉSEAU DES ELECTRONICIENS

RdE - NATIONAL

7ème journée AlpesVIEW CNRS

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

**MERCREDI 1^{er} JUIN 2022,
Laboratoire LEPMI (St Martin d'Hères, 38)**

INSCRIPTIONS : nicolas.charvin@univ-smb.fr

LEPMI
Grenoble - Chambéry

Les actions du GT LabVIEW



- **Présentations de Rodolphe Decourt (Aquiview)**
- SytemLink Cloud
- Systèmes mono cartes SBRIO/MyRIO
- Déploiement de code LabVIEW sur Raspberry Pi en tant que cible RT
(Jeudi 2 mai 14h)
- Présentations disponibles sur la page du GT Labview

Actions à mener



Sondage proposé

Actions DQMH (12), SbRIO(8) et pilotage d'instruments (10)

Demande de deux ANF pour 2023

- **ANF DQMH** Eric Bobillier- Rodolphe Decourt (classée 3/5)
- **ANF Pilotage d'instruments** Muriel Lagauzère-Christophe Hoffmann (classée 5/5)

Actions à mener



Dernière action proposée : 1500 euros

Pilotage de systèmes déportés SbRIO avec Labview

Kit SbRIO et cartes MyRIO pouvant être empruntées pour des actions de formation

Quelle actions mener pour remplacer l'action sur les cartes SbRIO?

Pistes :

Bonnes pratiques de codage (subvi, architecture, cluster...)

Gestion de la mémoire (variable globale, variable locale...)

Labview Arduino (C.Hoffmann-Olivier Zimmermann)

Actions à mener



Des idées d'actions pour 2023?
Journées, formations, ateliers pratiques...