



Mardi 21 avril 2026 à 9h30 (CEMES et en visio)

Présents : Christian Pertel, Stéphane Martin (animateur), Jean-Louis Druilhe (visio, secrétaire), Vincent Brossa, Vincent Waegebaert, Xavier Le Goff (secrétaire), Olivier Negro (visio), Rémi Jélinek (visio), Jérémie Salles (visio), Camille Hazard (visio), Fabien Marco (visio), Michel Dupieux (visio).

Excusés/absents : Aude Salager, Fanny Verhille, Omar Gabella.

Sommaire

1) Suivi des actions en cours	2
• Workshop RFSoc Toulouse (Christian) :	2
• Formation STM32Duino (dates, points particuliers) (Christian)	2
• Formation KiCAD 10 (info, et actions prévues) (Stéphane)	2
• Atelier Digilent : (Christian)	2
• Dysfonctionnement Web : (Christian)	2
2) Points à poursuivre sur actions à venir	2
• Rencontre régionale (thème, date) :	2
• Visite prestataires, Aeroscopia (Christian, Vincent W.)	3
• GT CEM (info, et actions prévues) (Vincent W.)	3
• Formations FreeCAD et CNC (Xavier / Christian)	3
• Formations Python, IHM, algo, Raspberry, Git (Xavier / Omar)	3
• 2e Visite atelier LAAS (découpe, brasage composants, inspection pcb) (Christian, Vincent)	3
• Proposition de formation « Intégration d'un OS sur Eclipse Z7 »	3
3) Choix date de la prochaine réunion	3
4) Questions diverses	4



1) Suivi des actions en cours

- **Workshop RFSoc Toulouse (Christian) : (27-29 avril)**

18/19 inscrits, Tektronix présent mais sans « subvention »

Participants toute la France, 3 000 € de la fédération de recherche, 2 400 euros pour carte RFSoc.

- **Formation STM32Duino (dates, points particuliers) (Christian) :**

Dates : 18 et 19 mai, salle de l'IUT GEIL.

9 participants (reste 5 places)

Les convocations seront prochainement transmises par Camille. Régis Nohé sera le formateur retenu et les salles de travaux pratiques de l'IUT permettront d'obtenir les meilleures conditions pour cette formation STM32 sur carte Nucleo.

- **Formation KiCAD 10 (info, et actions prévues) (Stéphane)**

Dates : 4 et 5 juin avec Arnaud Biganzoli qui sera le formateur pour la dernière version de la solution libre KiCad.

11 inscrits.

- **Atelier Digilent : (Christian)**

Pour l'instant 4 intervenants et 1 inscrit. Relance du réseau

- **Dysfonctionnement Web : (Christian)**

Perte de l'article et du sondage correspondant.

Pour l'instant, garder les mails d'inscription pour la personne qui gère la formation.

Action : Stéphane fera une relance sur les 3 dernières formations/ateliers.

2) Points à poursuivre sur actions à venir

- **Rencontre régionale (thème, date) :**

IA en électronique ? Des retours d'expérience seraient le bon moyen de mobiliser les agents pour illustrer cette technologie avec un inventaire des avantages et des inconvénients. Des outils spécifiques à nos métiers serait un plus en particulier pour la fabrication des PCB. Plusieurs aspects de la mise en œuvre de ces outils appliqués à plusieurs domaines de nos métiers qui concernent la fabrication, l'interprétation de mesures, le codage et bien d'autres besoins. Il faut



commencer à réfléchir sur les thématiques que l'on souhaiterait voir éclore lors de cette rencontre régionale.

Action : Olivier, Stéphane et Vincent vont chercher des intervenants (internes ou externes) sur le sujet d'ici la prochaine réunion.

- **Visite prestataires, Aeroscopia (Christian, Vincent W.)**

Pas possible en juin, mais possible en juillet avec une visite de la société ACTIA située à Colomiers. Michel propose une autre visite d'une entreprise non locale nécessitant une autre logistique.

- **GT CEM (info, et actions prévues) (Vincent W.)**

Plusieurs membres se sont associés à ce groupe de travail pour planifier une formation courant octobre pendant la deuxième semaine de vacances de Toussaint. Le coût de déplacement de 2 ou 3 membres de Strasbourg sera à prévoir. Vincent doit évaluer le budget qui sera à présenter à notre service de formation auprès de Camille en relation avec la DR13. Cette formation a pour objectif d'être reproduite dans d'autres régions.

- **Formations FreeCAD et CNC (Xavier / Christian)**

Xavier nous proposera une formation associant FreeCad et une solution CNC pour fabriquer des pièces mécaniques. FreeCad est une solution adaptée pour produire des fichiers compatibles avec les principales solutions d'usinage CNC.

- **Formations Python, IHM, algo, Raspberry, Git (Xavier / Omar)**

Xavier et Abdel proposeront une formation Python adaptée au développement d'IHM. Ils ajustent le contenu de la formation qui avait été proposé par Abdel en octobre 2025.

La formation pourrait avoir lieu en fin d'année.

- **2e Visite atelier LAAS (découpe, brasage composants, inspection pcb) (Christian, Vincent)**

But : assemblage d'une carte, réparation d'une carte, inspection PCB.

Cette action pourrait être planifiée vers fin septembre.

- **Proposition de formation « Intégration d'un OS sur Eclipse Z7 » FPGA XILINX**

Christian va faire l'annonce pour voir l'intérêt.

3) Choix date de la prochaine réunion

Prochaine réunion le 20 mai 2026 de 14h30 à 15h30 puis accueil électroniciens du laboratoire à l'IRAP (côté Roche).



4) Questions diverses

Fabien propose de faire une formation sur les bus de terrain CANopen.
 Proposition d'une petite visio généraliste pour accrocher les personnes en amont.



rde-cpr-occitanie@services.cnrs.fr