



Jeudi 17 mars 2022 en Visio et en présentiel

Présents : Fanny Verhille, Patrick Arrufat, Michel Dupieux, Arnauld Biganzoli, Jérémie Salles, Loïc Drigo, Stéphane Martin, Lahcen Farhi, Sébastien Mortier, Thierry Ravel, Didier Laurent-Burguière, Jean-Louis Druilhe.

Excusés : Christian Pertel, Rémi Jelinek, Fabien Marco, Christian Lemaire, Christian Jarnot.

Sommaire

Formations 2022.....	1
Formation CEM :	1
CAO mécanique pour électronicien :.....	1
Formation microcontrôleurs :.....	2
Rencontre régionale	2
Questions diverses	3

Formations 2022

Formation CEM :

Thierry Ravel nous a transmis une offre de formation avec un programme assez précis (2300 Euros/jour + frais de déplacement) mais Sébastien Mortier souhaite que le devis soit rectifié pour une estimation plus précise. Thierry précise le contenu de la formations et n'exclut pas de vérifier aussi le programme des formations proposées par la société [Nexio](#). Sachant que 4 personnes de Montpellier sont intéressées, la formation prévue pour 10 personnes se fera plutôt à Toulouse.

Fanny se propose de prendre à sa charge le déplacement des montpelliérains.

CAO mécanique pour électronicien :

Michel Dupieux nous fait part du contenu de la formation Siemens NX et Jean-Michel Huet pourrait être retenu mais ses disponibilités sont perturbées jusqu'à juin 2022. La solution interne serait la bienvenue car Michel s'est renseigné auprès des mécaniciens intéressés par des formations en externe qui n'ont pas été renouvelées car elles répondaient partiellement à leurs attentes.

Arnauld prépare une formation FreeCAD et a sollicité des personnes utilisant cette application open source pour inventorier les possibilités de ce logiciel pour lequel peu de formations sont

rde-cpr-occitanie@services.cnrs.fr

disponibles. Il a obtenu une réponse de Sébastien Di Mercurio de l'INSA qui est intéressé pour participer à la Co-organisation de cette formation. Il faudra identifier un formateur mais potentiellement les besoins sur le réseau correspondent au plus à 12 personnes. Aucune échéance n'est annoncée pour cette [formation FreeCAD en Occitanie](#) mais on prévoit plutôt pour la rentrée 2022.

Formation microcontrôleurs :

Il faut contacter Laurent Latorre pour vérifier ses disponibilités et son envie aussi pour organiser une autre formation STM32 qu'il avait déjà dispensée en 2019.

Rencontre régionale

Aucune date n'est encore arrêtée pour organiser une rencontre régionale et aujourd'hui la difficulté est de mobiliser un maximum d'organisateur pour être certain que cette rencontre à Montpellier soit viable. Le CPR aimerait organiser cette rencontre autour de la mi-juin (plus raisonnable à organiser que mi-mai). On peut par défaut dimensionner une rencontre avec 30 personnes attendues comme les formats précédents. Il faudra sélectionner un lieu à Montpellier pour organiser cette journée avec la possibilité de proposer des ateliers pour des démonstrations techniques. Le choix de la salle est important car il conditionne souvent le formatage de la rencontre. Fanny va se renseigner auprès des instituts montpelliérains pour une mise en concurrence afin de connaître les coûts de fonctionnement pour cette rencontre. Il faut qu'à la prochaine réunion du CPR, plusieurs propositions de thèmes soient évoquées avec un préprogramme disponible. Fanny essaiera d'obtenir des devis avant la prochaine réunion du comité de pilotage. De son côté, Sébastien se propose de financer le transport en bus des toulousains.

Le thème retenu pour cette prochaine rencontre est l'IHM (pour PC pour instrumenter une manip et aussi les afficheurs utilisés pour des projets d'électronique embarquée).

Arnauld propose même d'étendre le sujet à la réalisation de face avant. Le CPR souhaite néanmoins rester orienter sur nos outils de développement : Python, LabVIEW, Android / Afficheurs [4DSystems](#), OLED. Nous demanderons à Sébastien Weber du CEMES s'il souhaite intervenir pour expliquer comment réaliser une IHM avec PyMoDAQ.

Jérémie se propose de contacter les agents comme les enseignants-chercheurs de Montpellier qui pratiquent la mise en œuvre d'IHM mais aussi il projette de contacter des entreprises du milieu médical qui développent leurs propres solutions. Il propose de contacter des collègues qui pourraient intervenir dans le domaine de la robotique.

On souhaiterait présenter les devis de la salle, du transport, ainsi que le nom des intervenants pour la prochaine réunion.

Questions diverses

La prochaine réunion du comité de pilotage est programmée du 11 au 25 avril si possible avant les vacances de printemps.



rde-cpr-occitanie@services.cnrs.fr