

Les services proposés par le CREPP

Être membre du Club de Robotique et d'Électronique Programmable de Ploemeur (CREPP) c'est bénéficier de plusieurs services :

- Achat groupé de matériel et boutique de matériel (Pièces mécaniques et composants électroniques) à prix réduits
- Conception et fabrication de circuits imprimés « maison ».
- Conception et fabrication de pièces par impression 3D.
- Mise à disposition de cours au format PDF.
- Assistance par e-mail.

Des locaux et du matériel adaptés à nos activités

Le Crepp grâce à sa **Convention de partenariat** avec Audélor dispose pour ses Ateliers et la mise en œuvre de ses Projets du Fablab #4 au Plateau Technologique de Soye à Ploemeur.

- Imprimantes 3D, graveuse CNC, oscilloscope, postes à souder, alimentation stabilisée permettant de travailler sur des projets techniques.

Nos compétences

A ce jour le Crepp rassemble de nombreuses compétences notamment :

- Dépannage et mise en service d'imprimantes 3D,
- Domotique appliquée (Domoticz My Sensors),
- Programmation (Arduino, micro python),
- CAO et impression 3D « open source »,
- Linux embarqué, réseaux ethernet et wifi.

Contact, inscriptions

Il est recommandé de s'inscrire avant le 20 septembre 2021

- Soit sur la fiche d'inscription ci-jointe ?
- Soit à l'adresse mail suivante : dranguy@yahoo.fr
- Soit par téléphone au **06 75 71 08 81**.

En pratique

► Lieu :

Le samedi matin (ATELIERS)

Fablab #4
Plateau Technologique de Soye
4, rue Galilée
56270 Ploemeur

Le mardi soir (PROJET)

Fablab #4
4, rue Galilée
56270 Ploemeur

► Quand ?

Le samedi matin de 10h00 à 12h00

Les Ateliers « Apprentissage de la programmation », « Domoticz My Sensors » et « De la CAO à l'impression 3D » ont lieu **une fois par mois**.

Tous les mardi soir de 19h30 à 22h00

Le « Projet 2021-2022 » sera réalisé lors de ces rendez vous.

Pour participer

- Inscription à l'année au choix parmi les ateliers et projet proposé.
- Une participation régulière est recommandée pour progresser.

► Tarif annuel :

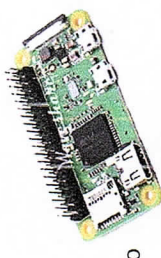
- * Adhésion à l'association : **10,00 €** (jeunes, étudiants, en recherche d'emploi)
25,00 €

- * Participation au Projet et rendez vous du mardi soir **inclus** dans l'adhésion.
- * Participation aux ateliers comprenant l'achat de matériel de base et les dépenses liées à la tenue de l'atelier. (inférieur à 100,00 € sur l'année).

Vous propose les ATELIERS

ATELIER n° 1

La programmation
Arduino et micro python
sur mini PC Rpi Zero W
et micro contrôleur Rpi Pico



ATELIER n° 2 (Domoticz My Sensors)

Réalisation d'une
centrale de gestion de
capteurs de température
d'humidité, vidéo,...



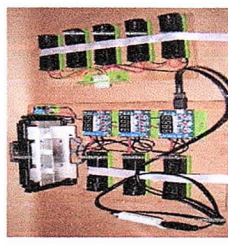
ATELIER n° 3

De la conception d'une
pièce (CAO) à son
impression à l'aide
d'une **imprimante 3D**



Vous propose également un PROJET

Fabrication de batteries
d'alimentation électrique à
partir de batteries Li-ion
recyclées.



Utilisations prévues :

- * vélos,
- * Annexes de bateaux
- * Appareillage électrique portatif.

