



**F6KFA**  
club scientifique

**Club Scientifique et Radioamateur  
de Rueil-Malmaison**

Centre socioculturel Jean Menuet  
41, rue des Mazurières  
92500 Rueil-Malmaison  
<http://f6kfa.fr/>

Le 8 septembre 2023

**Rentrée de septembre 2023  
Choisissez votre activité !**

Bienvenue à toutes et à tous !

Vous trouverez ci-dessous la liste des activités programmées pour ce dernier trimestre 2023.  
A vous de choisir celles qui vous conviennent, mais vous pourrez toujours changer en cours de trimestre.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à questionner les animateurs, ou les membres du Bureau.

**1-LES COURS REGULIERS (6 cours en ce moment)**

**a-Arduino-Débutants**

Activité	Animateurs	Salle	Horaires
Apprendre à coder sur Arduino les fonctions utiles : Moteurs pas à pas, servo-moteurs, capteurs, afficheurs....	Marc DM. Mélissa B.	Salle Cours	Le Samedi 10h30- 12h30



**b-Câblage électronique Débutants**

Activités	Animateurs	Salle	Horaires
Apprendre à souder des kits, reconnaître les composants, correspondance entre schéma et circuit imprimé...	Simon B.	Salle Cours	Le mercredi 18h-20h30



**c-Cours Electronique Pratique**

Activités	Animateurs	Salle	Horaires
Etude des principaux circuits électroniques, réalisations de prototypes, mise au point. Apprendre à réparer, et à utiliser les appareils de mesures du Laboratoire	Joseph L. Marc D.V.	Labo Elec	Le Samedi 17h-19h30



## d-Découverte de la Physique et de l'Electronique

Activités	Animateurs	Salle	Horaires
Initiation aux principes physiques de l'électronique, électrolyse, acoustique... relativité... Projet de Synthé Audio (VCO, VCA, Trémolo, Vibrato..)	Stéphane U. Joseph L.	Labo Elec	Le mercredi 19h-20h30



## e-Cours pour Examen radioamateur

Activités	Animateurs	Salle	Horaires
Préparation à la licence de Radioamateur, à partir du cours de F5KFF-F6KGL	Jacques G.	En ligne sur Zoom	Le lundi 19h -21h

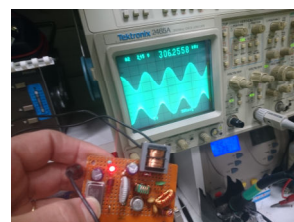
Radio-Club de la Haute Île



**F5KFF / F6KGL**

## f-Construction radio

Activités	Animateurs	Salle	Horaires
Conception d'oscillateurs, Modulateurs Amplis, PLL, Préamplis, Prototypage rapide, CMS, Utilisation des appareils de mesure radio, Apprendre à fabriquer son propre émetteur-récepteur	Joseph L. François L.	Labo Elec	Le vendredi 20h00- 22h



## 2-LES MINI-PROJETS ACTIFS (6 projets en ce moment)

### a-Bruiteur pour maquettes de bateaux

Description	Participants	Objectif	Status
Réaliser un générateur de bruitages pour le club de maquettes de bateaux. Arduino + Carte SD + Decodeur signaux RC	Alain B. Philippe LL.	1- Proto fonctionnel 2- PCB pour kit	Phase 1 en cours...



### b-Client serveur Android-Arduino-ESP32

Description	Participants	Objectif	Status
Conception d'une interface Android pour piloter une imprimante 3D pour tracer des formes standard à paramétrer graphiquement..	Simon B. Alain B. Philippe LL. Alexis A. Philippe LC.	1- Faisabilité 2- Maquette	Faisable...



### c-Construction de Valises radio

Description	Participants	Objectif	Status
Préparation de Valises ou Caddies Radio à emporter dans le coffre de la voiture pour contacter d'autres radioamateurs du monde entier depuis une colline des environs...	Joseph L. Darie P. Daniel D. Fabrice R. Eric M. Nicolas H. Pedro M. ...	1-Agencement 2-Câblage 3-Essais en extérieur 4-Sorties sur le terrain	Essais en cours



### ***d-Réception radioamateur Satellite QO-100***

Description	Participants	Objectif	Status
Station portable de réception du satellite géostationnaire Eshail-II. Décodage des signaux QO-100 avec clé SDR + PC portable	Joseph L. André C. Hervé A. Simon B.	1- Support de Parabole 2- PC portable de terrain	Support terminé, système SDR fonctionnel, Etude d'un convertisseur



### ***e-Construction d'un émetteur PO-AM***

Description	Participants	Objectif	Status
Etude et réalisation d'un émetteur PO-AM (1 MHz) pour faire revivre les postes vintage du club.	Joseph L. François L. Philippe LP. Dominique LD. Marc DV.	1-Schéma 2-Câblage 3-Tests 4-Intégration	Emetteur terminé



### ***f-Restauration d'un télégraphe d'époque 1920***

Description	Participants	Objectif	Status
Acquisition d'un authentique télégraphe en laiton de 1920. Séances de restauration pour tous (Nettoyage des pièces, remise en route du mécanisme)	Joseph L. Sarah A. ..... .....	1- Achat (par pot commun) 2-Nettoyage 3-Exposition ou Musée ...	50% des pièces nettoyées , commence à fonctionner....



## ***3- LES PROJETS EN SOMMEIL...***

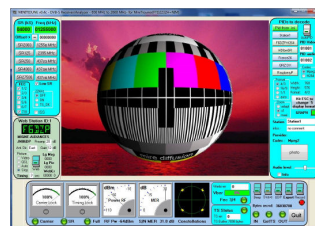
### ***a-Réparation de postes Vintage***

Description	Participants	Objectif	Status
Remise en état d'anciens postes à tubes (1940-1950) ou à transistors (1960-1970)	Joseph L. Stéphane U. Claude H. Marc DV. Olivier L.	1- Analyse 2- Nettoyage 3-Rénovation 4-Essais	Plusieurs postes en attente



### ***b-Expérimentation TV Amateur***

Description	Participants	Objectif	Status
Réalisation d'un kit récepteur MiniTouner (100 euros) pour TV Amateur sur PC portable	Jean Pierre B. Christophe R. Joseph L.	1-Achat Kit 2- Montage 3-Essais	Kits en rupture de stock / Attente dispo



### ***c-Expérimentation Satellites (LEO)***

Description	Participants	Objectif	Status
Remise en route d'une station Satellite portable VHF-UHF (Antennes et moteurs à retester)	Joseph L. Darie P.	1-Choix TRX 2- Montage 3-Essais en extérieur	St-By



### ***d-Liaison montante Satellite QO-100***

Description	Participants	Objectif	Status
Remise en route de la parabole de 1m20, pour liaison montante vers QO-100 sur 2400 MHz	Joseph L. Darie P. ...	1-Choix TVX 2- Montage 3-Essais en extérieur	St-By



### ***e-Aménagement de la Terrasse Radio***

Description	Participants	Objectif	Status
Montage en haut de la tour voisine d'antennes VHF-UHF sur mat et Rotors Az-El. Amplis-préamplis en tête des 130 m de coaxial	Jacques G. André C. Vincent D. Pedro M. ...	1-Materiel 2-Mats 3-Rotors 4-Amplis 5-Commande	Matériel acheté, projet en St-By



### ***f-Organisation d'une brocante club***

Description	Participants	Objectif	Status
Quantité de matériel à donner ou vendre à bas prix pour faire de la place. brocante un samedi d'été	Joseph L. Mélissa B. ...	1-Photos 2-Listes 3-Organiser 4-Jour-J	Photos en ligne



### ***g-Animation jeunes - Fête du quartier***

Description	Participants	Objectif	Status
Préparer des animations ludiques pour le club jeunesse, en vue de la Fête du quartier (16 Sep 2023)	Joseph L. ....	1-Protos 2-Essais 3-Sortie sur Pelouse	Fusées à eau Voitures téléguidées Téléphones de campagne



### ***f-Autres projets en sommeil...***

Description	Participants	Objectif	Status
.....	....	....	....

Si vous ne trouvez pas l'activité que vous recherchez, faites nous en part.  
Si un groupe suffisant se forme, nous chercherons un animateur et un créneau horaire.

A bientôt au Club !

Joseph / F6ICS,  
Pour le Bureau de F6KFA.