# Les ateliers de F6KFA

Radio-Club de Rueil-Malmaison (92)

Mécanique

http://radiof6kfa.free.fr

**Technique** 

Loisir

Communications

Ouverts à tous!

**Passion Radioamateur** 

Saison 2009 - 2010

Inscription et informations pratiques au verso

#### Joseph LEMOINE F6ICS



Secrétaire Général

Chers adhérents de F6KFA.

Vous trouverez sur cette fiche une série d'activités pour la rentrée 2009.

Ces différentes animations (Hyperfréquences, Concours, Satellites, Microprogrammation, Construction radio pour débutants...) ont été choisies pour leur diversité, tout en répondant à une demande croissante des nouveaux arrivants. D'autres activités pourront être lancées si des animateurs se présentent.

Elles vous sont proposées par des membres bénévoles motivés pour partager avec vous leurs connaissances dans leurs spécialités respectives.

Ces activités sont ouvertes à tous, et les animateurs sauront acueillir dans leur groupe aussi bien les spécialistes que les débutants, et ceci dans une ambiance conviviale... Alors n'hésitez pas, et faites leur bon accueil!

Les horaires des activités et les iours des sorties sur le terrain seront établis avec les animateurs, dès que les groupes seront constitués (courant octobre 2009).

Toute l'équipe d'animation de F6KFA vous dit ...

A bientôt!

**Construction Radio pour débutants** 

Pour débutants en électronique, ... et futurs radioamateurs! Câblage de composants sur plaquettes bakélite (sans chimie) Conseils pour la réalisation de kits achetés dans le commerce Etude et construction de récepteurs simples à circuit intégré Etude et construction d'émetteurs simples à transistors Projet de construction de valises radio (bande des 27 MHz) pour expérimentations en plein air (portée 300 m).

•••> Animateur: Joseph LEMOINE (F6ICS)

# **Micro-programmation (PIC)**

Fabrication d'un programmateur de PIC (sur port RS232) Initiation avec un premier montage générant un message en Morse Aller plus loin avec un fréquencemetre facile à réaliser Modification d'un programme par soi même (initiation à l'assembleur) Initiation au langage C, appliqué aux microcontroleurs Conseils et tours de main pour réalisations et programmes personnels.

•••> Animateur: Paul PEYRILLER

# **Liaisons par Satellite**

Repérage des objets célestes, étude des orbites des satellites Aprentissage des techniques liées aux liaisons par satellite (Poursuite, effet Doppler, fréquences montantes et descendantes, procédures d'appel, ...) Apprentissage de différents logiciels de suivi de trajectoire satellite. Construction reproductible d'une station satellite portable (trépied, rotateurs, antennes VHF croisées, UHF hélicoidales...) Sorties sur le terrain avec batteries, convertisseurs 220V et ordinateurs portables, Contacts via satellites radioamateur A07, FO29, AO51...

•••• Animateur: Joseph LEMOINE (F6ICS)

## **Concours et championnats**

Laissez vous gagner par la fièvre des concours radioamateurs, en essayant d'en remporter un...! Etude des connaissances liées aux activités concours (Stratégie, Procédures, Courtoisie sur les ondes..) Apprentissage des logiciels de saisie des LOGs et de calcul des scores Entrainement à la performance aux concours (simulateurs) Participation aux concours nationaux et internationaux HF / VHF / UHF depuis le local de F6KFA ou en portable lors de sorties sur le terrain.

•••> Animateur: Philippe LONC (F6CZV)

# **Hyper-Fréquences**

Sortez des sentiers battus en utilisant les fréquences supérieures du spectre radioélectrique ... Etude des techniques liées à ces fréquences Conseils et tours de main pour constructions personnelles en Hyper (Transverters, récepteurs...), le matériel à ces fréquences ne se trouvant pas dans le commerce... Mise en oeuvre d'une balise à 10 GHz Apprentissage, lors de sorties sur le terrain, à l'établissement de liaisons sur les bandes radioamateur de 2,3 GHz, 5,7 GHz, 10 GHz et 24 GHz.

Animateur: Jacques GUIBLAIS (F6GYJ)



# Radio-Club de Rueil (F6KFA)

1, rue Paul Gimont 92500 Rueil-Malmaison http://radiof6kfa.free.fr 01 47 51 90 07 \*

Radio-Club membre du Réseau des Emetteurs Français Union Française des Radioamateurs www.ref-union.org



\* aux horaires d'ouverture

Retrouvez les Radio-Clubs des Hauts-de-Seine sur : http://ed92.ref-union.org



# Principaux horaires d'ouverture

Tous les mercredis soirs de 18 h 00 à 20 h 30.

Le samedi matin de 10 h 30 à 12 h 30 (sauf ponts et vacances scolaires). Pour une première venue, il est préférable d'appeler le 01 47 51 90 07 aux horaires d'ouverture, ou de laisser un message sur le site WEB du radio-club.

### Pour nous retrouver

Le radio-club est situé dans une résidence clôturée au rez de chaussée d'un immeuble de 10 étages, coté parking.

Le portillon d'accès se trouve face au No 3 (Loge du gardien) rue Paul Gimont. Digicode indispensable à partir de 18 h, et le week-end (communiqué sur demande).

#### En voiture:

La rue Paul Gimont est à sens unique: A partir de l'Avenue du 18 juin 1940, prendre la rue Henri Dunant, puis la rue des Mazurières.

#### En bus

Prendre la ligne 241 (Rueil RER) ou 141 (La Défense) et descendre à l'arrêt "Victorien Sardou", sur l'avenue du Lieutenant Colonel de Montbrisson, la rue Paul Gimont se trouve à 30 m en contrebas.

## **Pour s'inscrire**

Le Radio-Club F6KFA est une activité du C.A.S.R.B (Comité d'Action Sociale de Rueil-Buzenval) qui comporte également un club Photo, Vidéo et Maquettes navales.

L'inscription au C.A.S.R.B est de 35 euros pour 2009, et permet de participer à tous les clubs. Un formulaire d'inscription se trouve sur le site Internet de F6KFA, en rubrique "Association".

### **Pour nous contacter**

#### Président:

Jean MENUET (F1CLJ) au 01 47 51 91 35

#### Animateurs:

Jacques GUIBLAIS (F6GYJ): jguiblais @ club-internet.f Joseph LEMOINE (F6ICS): josephlemoine @ yahoo.fr Philippe LONC (F6CZV): f6czv @ hotmail.com

Paul PEYRILLER: gallicourts @ free.fr