

<http://ref25.r-e-f.org/spip.php?article357>



European GnuRadio Days 2020

- Poitiers

- 07 Actualité et sujets divers -



Date de mise en ligne : mardi 4 février 2020

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

TROISIEMES JOURNEES GNU Radio EUROPEENNES

Mise à jour du 04/02/2020

En complément des [GRCon Américaines](#), nous avons le plaisir de vous annoncer que les inscriptions aux troisièmes [European GNU Radio Days 2020](#) sont actuellement ouvertes avec appel à contribution. Ces journées auront lieu les **lundi 22 et mardi 23 juin 2020 au FUTUROSCOPE de Poitiers - France** (Ceci juste avant le [HamRadio de Friedrichshafen](#) planifié en fin de cette même semaine).

La première journée du 22 juin sera consacrée à des présentations orales et des démonstrations. Le mardi 23 juin sera dédié aux tutoriels et sessions pratiques.

Ces journées s'adressent aux utilisateurs et développeurs français et européens de **GNU Radio** et accueillent des participants de tous les pays et continents qui aiment développer avec **GNU Radio**. Des contributeurs sont recherchés pour une présentation en anglais sous forme orale, démonstrative ou tutoriel. Elles pourraient par exemple aborder les sujets suivants (mais sans s'y limiter) : Radio cognitive, communication numérique et partage de spectre agile, Systèmes RADAR et spécifiquement radar passif, Caractérisation analogique frontale, Conception d'algorithmes de traitement du signal sous forme de blocs **GNU Radio**, Identification et décodage des signaux RF y compris les systèmes de communication par satellite, Aspects de la sécurité des radiocommunications, Couplage de **GNU Radio** au Soc FPGA, Diverses mesures physiques (GNSS, radioastronomie,..), Votre propre domaine préféré,.....

Les utilisateurs et développeurs de **GNU Radio** sont également invités à présenter leurs expériences et activités.

Les résumés des conférences des [European GNU Radio Days 2019](#) qui se sont déroulées à Besançon sont disponibles dans le [Livre des résumés de l'édition 2019](#). Les vidéos des présentations et des didacticiels sont également disponibles sur le [YouTube Software Defined Radio Academy channel](#) ou sur ce [Channel Youtube](#)

EXAMEN des SERVICES RADIOAMATEUR : L'[ANFR](#) (Agence Nationale des de Fréquences) à validé l'opportunité de passer l'examen lors de ces journées et permettre d'obtenir un certificat pour devenir radioamateur et de pouvoir être en conformité avec la législation relative aux émissions radio.

NOTE1 : Les inscriptions au passage de cet examen seront **réservées aux 20 premiers candidats** (Avec première session de 10 candidats à 10h00 et deuxième possible à 14h00 en fonction du nombre d'inscrits) pouvant justifier d'une nationalité française, résidant plus de 3mois/an en France et ayant manifestés leur intention sur [ce lien](#) Ceci n'est pas à considérer comme une inscription mais uniquement pour manifester son intention du passage de l'examen afin de faciliter la logistique pour les organisateurs. Il sera **impératif de faire l'inscription et le règlement de la contribution de 30Euros sur le site du [REF](#)**

NOTE2 : Une préparation préalable au passage de cet examen est nécessaire. Pour cela toutes les informations utiles à cette préparation sont consignées sur cette [page Web](#). **Afin de garantir la meilleur logistique, il est important de vous inscrire au plus vite (Fin avril pouvant être considéré comme la date limite ceci afin de laisser 7 semaines pour la préparation)**

LES INSCRIPTIONS :

Attention celles-ci sont indépendantes et peuvent être au nombre de trois :

1. **SOUSSION CONTRIBUTION** : Pour soumettre une contribution en utilisant le modèle fourni sur gnuradiodays2019.tar.gz, sélectionnez « Inscription » dans le menu de gauche puis « Soumissions » : **date limite le 1er avril 2020**. (ATTENTION : Soumettre une contribution ne signifie pas s'inscrire aux conférences, qui doit être faite séparément.)
2. **PARTICIPATION AUX CONFÉRENCES** : L'inscription à la participation aux conférences gratuites est actuellement ouverte sur [ce lien](#). (ATTENTION : pour faciliter l'organisation de ces journées, celle-ci est **obligatoire avant le 1er mai 2020**)
3. **EXAMEN RADIOAMATEUR** L'inscription et le règlement sont à faire sur le site du REF à l'adresse suivante <https://examens.r-e-f.org/>

POUR INFORMATION : GNU Radio est un environnement de développement de plus en plus populaire dans les domaines de la **SDR** (Radio Définie par Logiciel), du **prototypage** et du **traitement numérique du signal**. Les objectifs de ces journées sont les suivants :

- Rassembler des utilisateurs actifs de la radio GNU française et européenne, issus d'un milieu scientifique, technique, amateur ou hacker
- Favorisez l'interaction entre les utilisateurs de GNU Radio
- Partagez vos connaissances sur le développement de GNU Radio à travers des tutoriels, des séminaires et des démos
- Comblent le fossé entre les points de vue techniques / d'ingénierie et scientifiques / de recherche sur des sujets liés à la recherche appliquée avec GNU Radio. Ceux-ci comprennent la SDR (Radio définie par logiciel), le Prototypage radio, la Conception RF, la Conception RADAR, les Systèmes mondiaux de navigation par satellite (GNSS), les Communications spatiales, le Traitement du signal dans les systèmes embarqués et l'Environnement de développement GNU Radio.

73s Christain BARTHOD - F8GHE du REF25