

Proposition de stage ouvrier(Année 2022-2023) :
Bac Pro/ BTS/1ere année BUT/
Durée : 5 à 8 semaines

- **Description du travail à effectuer :**

Projet prévu dans le cadre de la rénovation d'un instrument pour la radio-astronomie. Le réseau décamétrique est un instrument dédié à l'observation du soleil et de Jupiter. Une rénovation de l'instrument est actuellement en cours de validation. Son déploiement nécessitera un déploiement de modules électroniques et électriques dédiés au pilotage d'un réseau d'antenne.

Sous l'encadrement d'un technicien le travail à réaliser par le stagiaire consistera à :

- L'installation de modules électroniques + câblage des antennes.
- Effectuer des mesures (tensions) avec un multimètre, un oscilloscope et les répertorier dans une base de donnée.
- Participer aux campagnes de tests.

- **Profil du stagiaire** : Niveau bac+1 ou deug pro.
- **Domaine** : Électronique, Électrique, physique, Multimètre, tirage de cable.
- **Environnement de développement** : python, linux/windows
- **Compétences** : Mesure(multimètre) , câblage électrique, open office, excel,word.
- **Durée du stage** : 2/3 mois.
- **Conditions du stage** : Le stage se déroulera à la station de Radioastronomie de Nançay 18330 NANCAY. L'hébergement peut être assuré gratuitement sur le site. Aucune autre gratification ne sera prévue.
- **Date de début du stage** : printemps-été 2023.
- **Encadrant** : B.Flouret,G. Kenfack (guy.kenfack at obs-nancay.fr)
- **Contact** : G. Kenfack (02 4851 86 34) ;
- **Lieu** : adresse ci-dessous.