

Visite à l'Observatoire de Radioastronomie de Nançay

Comme nous l'avons présenté le 8 décembre 2022, lors de notre 3^{ème} réunion du Club Astronomie AICPRAT, nous vous proposons de nous retrouver pour la journée du mercredi 29 mars 2023, pour visiter l'Observatoire de Nançay. Il constitue le site de l'Observatoire de Paris dédié à la Radioastronomie.

Cet Observatoire est situé à Nançay qui est une petite ville au Nord de Bourges ou encore au Nord-Est de Vierzon ou au Sud -Est de Salbris (cf. la carte). Il est toujours en activité et est très impliqué dans la construction de nouveaux instruments et interféromètres dans des collaborations internationales. Avec plus de 60 ans d'activités, la dimension historique du site illustre les développements technologiques et instrumentaux jalonnant les découvertes en radioastronomie. La grande antenne centimétrique constitue le troisième instrument par sa dimension au monde



La journée, proposée par le Pôle des Etoiles, sera composée ainsi :

- 9h45 arrivée au plus tard au Pôle des Etoiles situé sur la limite Sud du site de l'Observatoire (Route de Souesmes 18330 NANCAY, Coordonnées GPS > latitude 47.367686, longitude 2.194313)
- 10h00 (39 personnes) Planétarium
- 11h00 (50 personnes) découverte libre des expositions du Pôle des Etoiles :
 - l'univers dans l'invisible (la radioastronomie)
 - exposition sur les illusions d'optique
- 11h00 découverte extérieure de l'Observatoire de radioastronomie de Nançay (présentation historique du lieu et des instruments)
- 12h00 fin des activités du matin
- 12h30 départ pour votre déjeuner
repas au restaurant L'Antilope à Nancay pour une formule tout compris à 32€ à régler sur place.
- 13h50 retour au Pôle des Etoiles
- 14h00 visite extérieure de l'Observatoire de radioastronomie, guidés par un médiateur scientifique
- 15h15 rendez-vous avec des Ingénieurs de l'Observatoire au pied des antennes du radiohéliographe
- 15h30 visite sur l'Observatoire avec les ingénieurs pour répondre à vos questions concernant les derniers développements technologiques, composants et systèmes en radioastronomie.
- 17h00 fin de visite (fermeture de l'Observatoire et du Pôle des Etoiles entre 17h00 et 17h30)
- 17h30 départ au plus tard

Le groupe est limité à 50 personnes au total.

Le tarif groupe est par personne de :

- 13€ pour l'Expo. 2023 et visite de la Station + le Planétarium (39 personnes au maximum)
- et de 11€ sans le Planétarium (pour les 11 personnes supplémentaires)

à régler sur place par chèque à l'ordre de l'AICPRAT.

Nous vous proposons de nous rendre sur place en organisant un covoiturage entre nous comme indiqué dans l'annonce

