

A LA RENCONTRE D'ANTOINE D'ABBADIE



4 ET 5 DECEMBRE 2024

Domaine Abbadia

Hendaye

Action de développement professionnel

Explorateur géographe, astronome ou encore linguiste, Antoine d'Abbadie était un homme aux multiples compétences, animé dans ces entreprises d'un souci de rigueur et de précision. Sur ses pas, guidés par des scientifiques, les participants s'intéresseront aux questions de mesures au travers d'ateliers pratiques et débattront des unités de mesure. Cette action permet aussi d'appréhender les grands voyages d'exploration scientifiques et les méthodes utilisées pour cartographier les terres et l'espace avant l'arrivée des sondes spatiales. Des observations nocturnes du ciel seront proposées si les conditions météorologiques le permettent.

NOS PARTENAIRES



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Découvrir un patrimoine de la Nouvelle-Aquitaine : un observatoire, un château, un savant du 19e, ...
- Aborder différentes disciplines (sciences, lettres, histoire-géographie) à travers l'histoire des sciences
- Faire le lien avec les sciences actuelles, montrer comment les sciences progressent

PROGRAMME

- **Mercredi 4 décembre 2024**

9h30 – 9h45	Accueil des participants Présentation du déroulé de la formation
9h45 – 11h30	Découverte du château et du personnage Jeu de piste basé sur la correspondance d'Antoine d'Abbadie
11h30 - 12h30	Le passage de Vénus Explication du phénomène et de son intérêt, participation d'Antoine d'Abbadie à son observation en 1882
12h30 - 14h	Pique-nique sur place
14h – 15h30	Le passage de Vénus (suite) Mise en situation d'investigation
15h30 – 15h45	Pause
15h45 - 17h	Conférences sur l'astrométrie La mission Gaïa
<i>A partir de 17h</i>	Pour ceux qui le souhaitent : Visite complète du château suivie par des observations nocturnes (<i>en fonction des conditions météorologiques</i>), par la société d'astronomie populaire de la côte basque.

• **Jeudi 5 décembre 2024**

9h30 - 11h	Le système des unités : son évolution de la révolution à aujourd'hui Mise en situation suivie d'un éclairage scientifique
11h - 11h15	Pause
11h15 - 12h30	La cartographie Antoine d'Abbadie et la cartographie de l'Ethiopie Géodésie et terrain : enjeux, méthodes et pratiques
12h30 - 14h00	Pique-nique sur place tiré du sac
14h00 - 15h30	Cartographie du parc par la méthode de la triangulation
15h30 - 17h00	Transposition à la classe : quelles activités pour les élèves ? Présentation de ressources CNES

INTERVENANTS

Roseline PRIMOUT



Professeure de physique-chimie et formatrice.
Membre du Conseil National de l'UdPPC et correspondante collègue.
Correspondante académique du CLEA.

Frédéric SOULU



Chargé de mission au château Abbadia pour l'Académie des sciences
Docteur en histoire des sciences et des techniques

Frédéric PAILLER



Ingénieur au CNES depuis 2000 dans l'informatique et les réseaux, puis en mécanique spatiale au centre de contrôle ATV, et depuis 2016 dans le traitement des données du satellite GAIA.

Frédéric PITOUT

CLEA

SAPCB

Société d'astronomie populaire de la côte basque



INFORMATIONS PRATIQUES

Prévoyez une **arrivée à 9h20 au château**, passez la première grille et nous nous retrouverons devant l'accueil pour une entrée groupée au château. Anticipez le fait de devoir garer votre voiture dans un des deux parkings dédiés (voir ci-dessous).

Pensez à apporter un pique-nique le lundi et le mardi midi.

Comme l'atelier sur la cartographie et les observations nocturnes se réaliseront dehors et que le château est assez froid et humide, **pensez à vous vêtir chaudement !**

- Adresse

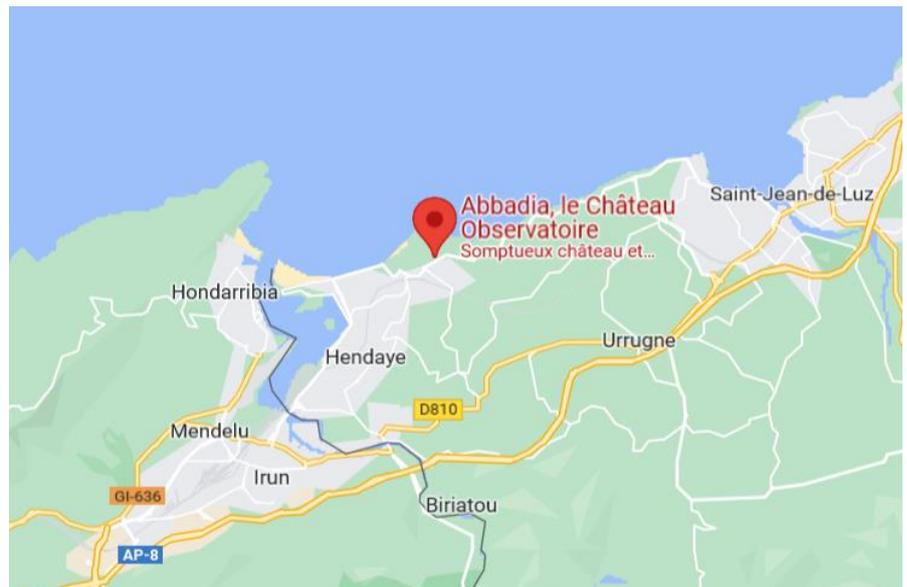
CHÂTEAU-OBSERVATOIRE ABBADIA

Route de la Corniche
64700 HENDAYE

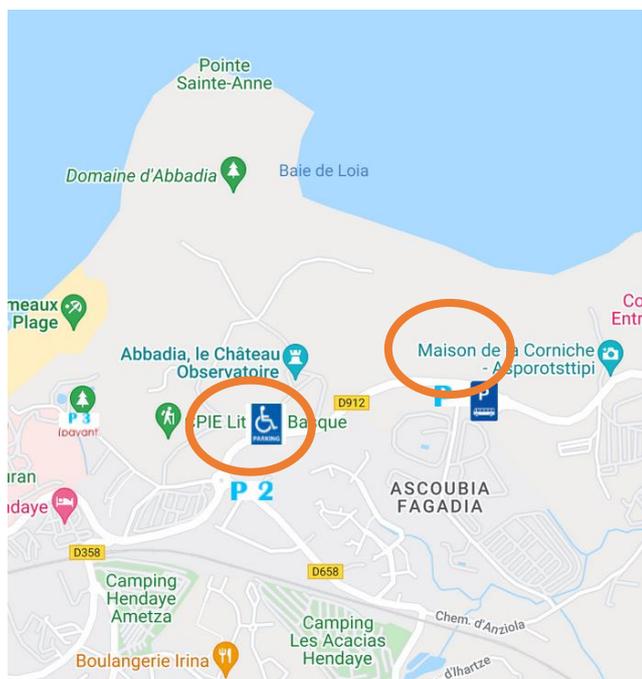
Tél. : +33 (0)5.59.20.04.51

En voiture, pensez au co-voiturage !

En utilisant la liste de diffusion de ce présent guide du participant ou la plateforme Sofia.



Deux parkings gratuits se trouvent à proximité du château.



Contact

Pour les aspects pratiques, administratifs et pédagogiques :

Marie Fauquembergue marie.fauquembergue@maisons-pour-la-science.org (07 69 18 58 66)