



Une journée à Buffon



Vendredi 30 septembre 2022

L'ARCEA Valduc vous propose une journée pour admirer et comprendre l'un des joyaux de notre département, classé aux Monuments historiques : les Forges de Buffon !

Vous partirez en car de Dijon pour le nord du département. Arrivés à Montbard, vous visiterez le musée, la tour de l'Aubespain et le cabinet de travail de Buffon. Le déjeuner aura lieu au restaurant des Marronniers. La visite se poursuivra l'après-midi, aux forges de Buffon puis, Emeric Falize, astrophysicien du CEA lèvera une partie du mystère astronomique de Georges-Louis Leclerc, comte de Buffon.



Programme détaillé

Vendredi 30 septembre 2022

8h30 Départ
Place Darcy

8h45 Arrêt
Casino de Fontaine

9h10 Arrêt
Is s/Tille – place Villeneuve

10h45 Visite guidée du musée, du jardin et de la tour
Musée de Montbard

12h Déjeuner
Buffon *Terrine de foie gras maison//pavé de sandre au Pinot noir-
tagiatelles//glace pêche du verger au ratafia. 1 bouteille
Restaurant Le Marronnier* *coulanges la Vineuse pour 6 pers*

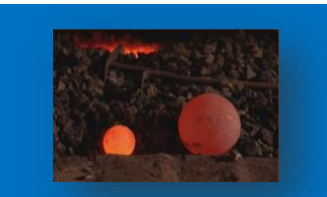
14h30 Visite des Forges
Forges de Buffon

16h Le mystère astronomique de Buffon
Conférence d'Emeric Falize, astrophysicien au CEA
(centre DAM/DIF)

17h30 Départ pour Dijon (mêmes arrêts)

Réponse IMPERATIVE avant le 2 septembre en renvoyant le bulletin d'inscription accompagné de votre chèque à l'ordre de ARCEA Valduc à Jean-Luc Dumas – 5 bis rue Charles Bombonnel – 21000 Dijon –

NOTA – Pour toute annulation après le **23 septembre**, le paiement avancé ne sera pas remboursé



Le mystère astronomique de Buffon

Vendredi 30 septembre 2022 – 16h

Grande forge de Buffon



Il y a 250 ans, Buffon, en pleine écriture de l'Histoire Naturelle Générale et Particulière, va devenir l'acteur d'une révolution scientifique.

Après avoir proposé un nouveau modèle cosmologique, il se lance dans une série d'expériences de

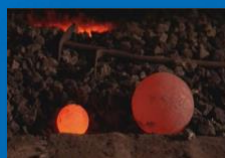
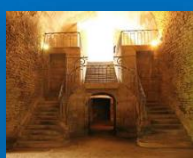
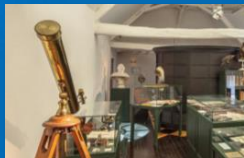
physique inédites dans ses forges bourguignonnes, dont le but est de reproduire une maquette du cœur de la Terre pour en déterminer le passé, le présent et le futur.

Sans le savoir, il pose les bases d'un domaine qui renaîtra au 20ème siècle sous le nom d' « astrophysique de laboratoire ». Il nous livre un témoignage détaillé de sa démarche, dont certains passages restent bien mystérieux.

A partir de quelques idées géniales, Buffon a réussi à bâtir une nouvelle vision du cosmos.

Aujourd'hui en concentrant pendant quelques milliardièmes de seconde l'énergie de lasers de puissance, nous pouvons aller plus loin que Buffon et tester notre compréhension de l'Univers en laboratoire.

Astrophysicien au CEA, **Emeric FALIZE** est spécialiste d'astrophysique de laboratoire et de physique de hautes densités d'énergie. En exploitant les lasers de puissance nanosecondes il reproduit des modèles réduits de ces objets astrophysiques en laboratoire. Passionné d'histoire des sciences, sa dernière enquête scientifique l'a mené au cœur de la Bourgogne sur la piste des forges de Buffon.



Inscription

Journée du 30 septembre 2022

	Tarif
Personnes seules	50 €
Autres adhérents et accompagnants	60 €

Le prix comprend le trajet en bus A/R, les entrées au musée et aux Forges ainsi que le déjeuner.

La conférence est gratuite

NOM **Prénom**.....

Adresse.....

Tel..... **Adresse mail**@.....

Nombre de personnes

Je participerai à la journée complète du vendredi 30 septembre 2022

Je joins un chèque de € correspondant à

Inscription personne seule

Inscription (s) adhérent et/ou accompagnant

Je prendrai le car mis à disposition

Place Darcy - Dijon

Géant Casino - Fontaine

Is sur Tille - place Villeneuve

J'assisterai seulement à la conférence **Le mystère astronomique de Buffon**

Je me rendrai à Buffon par mes propres moyens (Parking)

Je rejoindrai la visite des Forges à 14h30 et m'acquitterai du droit d'entrée à l'accueil des Forges (8 €)

Inscriptions par e-mail
martine.gallemard@gmail.com

Inscriptions par e-mail -
jluke.dum@orange.fr

