

PROGRAMME DES ACTIVITÉS **janvier à juin 2020**

PROCÉDURE D'INSCRIPTION

Les activités, uniquement sur inscription, sont destinées tant aux membres qu'aux non-membres de l'association.

Un supplément de 2 € est demandé aux non-membres désireux d'assister à l'une de nos activités.

Inscription au 02 627 43 98 ou par mail : amis@naturalsciences.be

Votre inscription ne sera effective qu'à la réception du paiement (vous ne recevrez pas de mail de confirmation). Le paiement s'effectue impérativement et exclusivement de manière anticipative sur le compte **BE94 2100 3600 2614**, en mentionnant le nombre de participants et la date de l'activité.

En cas d'empêchement, merci de nous prévenir au plus tôt au 02 627 43 98 ou par mail : amis@naturalsciences.be

Si vous avez du retard ou des difficultés à joindre le lieu de rendez-vous le jour de l'activité, merci de téléphoner au 0472/41 95 45.

Dimanche 19 janvier à 10h30

« Les plus belles images de l'Univers »

L'Univers n'est pas seulement grand, il est aussi beau ! Pourquoi dès lors ne pas l'aborder du point de vue esthétique ? De notre bonne vieille Terre aux confins du Cosmos, les télescopes et les satellites rivalisent d'ingéniosité pour nous faire découvrir les beautés de la Nature. Certaines images, parmi les plus belles, émergent de la superposition de photographies prises à différentes longueurs d'ondes et nous montrent notre environnement proche ou (très) lointain d'une manière inaccessible à l'œil nu, pour la plus grande joie de nos sens émerveillés !

Prêts pour le voyage ?

Conférence donnée par Jean-Jacques De Gheyndt, Docteur en Sciences

Durée : 1h15

Participation : 10€

Rendez-vous : hall d'entrée du Muséum – 10h20

Jeudi 06 février à 10h00

« La géothermie de A à Z » - Muséum

Géothermie profonde ou superficielle, avec ou sans pompe à chaleur, pour le chauffage et le refroidissement, pour l'électricité... Estelle Petitclerc, l'une de nos géologues, nous présentera quelques exemples de bâtiments à Bruxelles y ayant recours. Elle nous emmènera visiter le laboratoire de géothermie où sont étudiées des carottes de forages effectués à Anderlecht et à la

gare maritime de Bruxelles. Et elle nous expliquera comment on cartographie le sous-sol belge et en quoi c'est utile pour les installations géothermiques. N'hésitez pas à préparer vos questions, elle est incollable sur le sujet !

Visite guidée par Estelle Petitclerc, géologue à l'IRSNB

Durée : 2h00

Participation : 5€ - *attention 20 personnes maximum*

Rendez-vous : Entrée du Service Géologique de l'IRSNB - Rue Jenner 13, 1000 Bruxelles – 09h50

Dimanche 01 mars 2020 à 9h30

« Le terril du Pétria à Fontaine-l'Évêque »

Classé Natura 2000 depuis 2002, ce site industriel désaffecté a été réinvesti par une nature exubérante et très variée, grâce aux différents milieux qu'on y trouve comme la pelouse sèche, des milieux humides et des espaces forestiers.

Deux terrils proches permettent une belle balade de 6 kilomètres, qui passe aussi par la campagne environnante. Quelques points historiques seront également abordés, comme le passé industriel du site et la bataille du terril de 1945.

Promenade guidée par Pierre Patiny, guide nature pour l'Asbl Défi Nature

Durée : de 9h30 à ± 13h00

Participation : 14€

Rendez-vous : Rue Jules Despy, 96A – 6140 Fontaine-l'Évêque – petit parking accessible juste à côté – 9h20'

Condition physique : Promenade avec plusieurs pentes douces (montée et descente du terril).

N'oubliez pas d'emporter bonnes chaussures de marche, vêtements adaptés à la météo, pique-nique, collations et boissons.

Dimanche 26 avril 2020 à 10h00

« Géologie, entre Lesse et Lomme » à Rochefort

La vallée de la Lesse est un lieu offrant bon nombre de merveilles. Parmi les moins connues, on trouve les particularités de la roche. En effet, vieille de près de 360 millions d'années dans la région, celle-ci a de nombreuses choses à nous conter car il s'en est passé des événements depuis sa formation !

Nous nous trouverons en plein cœur du Géopark Famenne-Ardenne, label décerné par l'UNESCO, lieu idéal pour partir à la rencontre de plusieurs formations géomorphologiques particulières : anticlinal, chautoir, faille, chavée...

Durant cette sortie autour de la vallée de la Lesse, il sera donc essentiellement question de la roche mais les autres trésors naturels, qu'ils soient botaniques, faunistiques ou paysagers, ne manqueront pas.

Promenade guidée par Gautier Ory, guide nature pour l'Asbl Défi Nature

Durée : de 10h00 à ± 16h30

Participation : 20€/personne

Rendez-vous : Parking du Carmel « Les Capucines », Av. du Rond-Point, 12 – 5580 Rochefort - 9h50'

Condition physique : Promenade en boucle d'environ 5 kilomètres, de difficulté moyenne (terrain vallonné, anticlinaux...).

N'oubliez pas d'emporter bonnes chaussures de marche, vêtements adaptés à la météo, pique-nique, collations et boissons.

Jeudi 04 juin 2020 à 10h30

La station d'épuration de Bruxelles-Nord à Haren

La station d'épuration de Bruxelles-Nord permet de traiter les eaux usées (une moyenne de 275 millions de litres d'eau par jour) en provenance de la Région de Bruxelles-Capitale et du bassin flamand de la Woluwe. La protection des ressources en eau, la lutte contre la pollution des cours d'eau et des nappes souterraines est la première préoccupation du site.

La visite de la station nous sensibilisera à la problématique de l'eau et de son épuration. Une explication claire et simplifiée du processus permet de comprendre l'entièreté du fonctionnement technique du site et de suivre le cheminement de l'eau. Les installations sont régulièrement visitées par des délégations internationales venant du monde entier.

Durée : 1h30

Participation : gratuit - *attention 20 personnes maximum*

Rendez-vous : Avenue de Vilvorde 450 - 1130 Haren – 1h20

Dimanche 21 juin 2020

« Le Val de la Senette à Ecaussinnes »

Afin de vous proposer une excursion de qualité, les informations pratiques de cette promenade vous seront communiquées début mars.

Juin 2020 – date à déterminer

Assemblée générale suivie d'une conférence intitulée « Montre-moi ton squelette et je te dirai qui tu es. L'apport de l'anthropologie biologique à la connaissance des populations du passé » - Muséum

À partir de données prélevées dans le monde des morts et en particulier sur le squelette, l'anthropologue arrive à restituer de nombreux aspects de la société du passé. Caroline Polet, une de nos anthropologues abordera ainsi les modifications corporelles (déformations crâniennes et mutilations dentaires), les affections (tuberculose, lèpre, syphilis, etc.), les traumatismes, les actes thérapeutiques (amputations, trépanations, etc.), les activités quotidiennes et les régimes alimentaires.

Conférence donnée par Caroline Polet, anthropologue de l'IRSNB

La conférence est suivie du verre de l'amitié.

Vous recevrez la traditionnelle invitation (inscription obligatoire ou renvoi de la procuration).