

INTÉRESSÉ(E)(S) ?

Merci de compléter les bulletins d'inscription ci-dessous.

POUR PLUS D'INFOS :

merci de nous contacter aux coordonnées suivantes :
rue Charles Magnette, 5 et 9 à 4000 Liège
Tél. : +32(0)4/223 60 19 - soc.emulation@skynet.be
emulation.liege@skynet.be - www.emulation-liege.be

INSCRIPTION DE GROUPE

À LA MATINÉE D'ÉTUDES DU 25 MARS 2020

à renvoyer par courrier ou par mail **avant le 19 mars 2020.**

Je soussigné(e) :
habitant : n°/b.p :
code postal : commune :
n° de téléphone / mobile :
courriel :
représentant la classe de :
établissement :
à (localité) :
inscrits : personnes à 5€,
accompagnées de
professeurs, et vire la somme de : €
au compte de l'asbl S.L.E. n° **BE 56 2400-0245-2888**
du compte émetteur :
Fait à :, le :
Signature :

INSCRIPTION INDIVIDUELLE

À LA MATINÉE D'ÉTUDES DU 25 MARS 2020

à renvoyer par courrier ou par mail **avant le 19 mars 2020.**

Je soussigné(e) :
habitant : n°/b.p :
code postal : commune :
n° de téléphone / mobile :
courriel :
inscrits : personnes à 5€,
et vire la somme de : € au compte de l'asbl
S.L.E. n° **BE 56 2400-0245-2888**
Fait à :, le :
Signature :

Je souhaite recevoir :

- Les diapositives des présentations en .pdf après la conférence.
 La newsletter électronique de la Société libre d'Émulation.



Universaliste et transdisciplinaire, à l'image du dessein de ses fondateurs de 1779, la **Société libre d'Émulation** a pour objet d'encourager **les Arts, les Lettres et les Sciences.**

Constituée en asbl en 1930, elle organise, au départ de sa **Maison Renaissance** située dans une courette aux numéros 5 et 9 de la **rue Charles Magnette, à Liège-centre**, divers événements culturels tels qu'expositions, concerts, concours artistiques, conférences, lectures, colloques,... Ses activités sont mises sur pied par cinq sections spécialisées (**Architecture, Beaux-Arts, Lettres, Musique, Sciences & Techniques**).

Ces manifestations, préparées avec un souci constant d'excellence et d'ouverture aux publics visés, sont régulièrement montées en collaboration avec des institutions ou organismes extérieurs (Université, musées, centres culturels ...).

Forte d'un passé prestigieux et d'un esprit alliant l'utile et l'agréable (Utile Dulci qui est sa devise), **l'Émulation** - comme on l'appelle communément - est aussi résolument tournée vers l'avenir et désire, dans les domaines qui sont les siens, tisser des liens entre les forces vives de notre monde contemporain et jeter des ponts vers les acteurs de demain.

Dans cette optique, une thématique traverse la saison 2019-2020 : **ARBRE.**

En effet, les arbres se trouvent au cœur de nombre de questionnements qui concernent notre association. À la croisée de problématiques scientifiques, sociétales, environnementales et culturelles, ils symbolisent et incarnent nombre de passions et d'enjeux qui traversent et traverseront nos sociétés.

C'est ce qui nous a poussés à le choisir comme point focal de la programmation de notre association.



Société libre d'Émulation asbl

5 et 9 rue Charles Magnette - 4000 Liège
Tél. : +32(0)4/223 60 19 - Fax : +32(0)4/223 62 05
soc.emulation@skynet.be
emulation.liege@skynet.be
www.emulation-liege.be

SAISON 2019-2020 > ARBRE

Dans le cadre des activités parallèles du « Printemps des Sciences »



+

25/03/2020

**NOTRE PLANÈTE :
AVEC OU SANS ARBRES ?**
MATINÉE D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

SCIENTIFICS & TECHNIQUES
BEAUX-ARTS
LETTRES
MUSIQUE
ARCHITECTURE

Ne pas jeter sur la voie publique - design www.scap.be - Éditeur responsable : Bernard Renier

Avec le soutien de



PRÉSENTATION

Depuis plus de 20 ans, la **section Sciences & Techniques de la Société libre d'Émulation** de Liège organise une matinée de conférences à destination des classes du troisième degré de l'enseignement secondaire, des hautes écoles et du public curieux du développement scientifique.

Les buts de ces journées d'études sont multiples :

- + Ouvrir le champ des connaissances et développer une analyse critique dans un esprit joignant l'utile à l'agréable (l'Utile Dulci, devise de notre Société).
- + Permettre aux étudiants et au public de découvrir soit différents aspects d'une discipline, soit différentes disciplines autour d'une thématique.
- + Montrer les liens entre les différents champs de la recherche, qu'elle soit fondamentale ou appliquée, et les implications qu'elle peut avoir sur notre quotidien.
- + Présenter les principaux enjeux de domaines porteurs de recherches et d'applications innovantes.
- + Favoriser le contact entre des étudiants et quidams d'une part et des chercheurs et spécialistes de pointe d'autre part.
- + Démythifier les sciences et, éventuellement, donner l'envie de se tourner vers ces disciplines.
- + Donner l'occasion d'approcher, en contexte et de manière accessible, un exposé de type universitaire.

Pour cette édition avec pour thème **Notre Planète : avec ou sans arbres ?**, nous vous donnons rendez-vous à **l'Amphithéâtre de l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège**.

Cette matinée sera l'occasion de faire le point, en compagnie de scientifiques et médiateurs de l'Université de Liège, sur les arbres, leurs milieux de vie et leurs conservations !



NOTRE PLANÈTE : AVEC OU SANS ARBRES ? MATINÉE D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

20^E MATINÉE DE CONFÉRENCES-DÉCOUVERTES

organisée par la **section des Sciences & Techniques de la Société libre d'Émulation**.

- + **«Les arbres et la menace climatique»** par M. Alain **HAMBUCKERS** enseignant-chercheur, Département de Biologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Liège.
- + **«To nudge or not to nudge, that is not the question!»** exposé en français par M. Benoît **DARDENNE**, enseignant-chercheur, Département de Psychologie de la Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Éducation de l'Université de Liège.
- + **«Les forêts dans la tourmente du réchauffement climatique»** par M. Lionel **MUYTJENS**, médiateur scientifique à la Faculté de Gembloux Agro-Bio Tech.

Le rôle de modérateur sera tenu par M. Hervé **CAPS**, enseignant-chercheur au Département de Physique et directeur de la Maison de la Science de l'Université de Liège, membre de la Section des Sciences & Techniques de l'Émulation.

Cette matinée se déroulera à **l'Amphithéâtre de l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège, quai Édouard Van Beneden, 22 à 4020 Liège**.

La participation aux frais est fixée à 5€ par personne. Gratuit pour les professeurs accompagnant leurs élèves.

DÉROULEMENT DE LA MATINÉE

- 8h30 > 9h15 : **Accueil des participants**
9h15 > 10h00 : **« Les arbres et la menace climatique » (A.HAMBUCKERS)**
10h00 > 10h45 : **« To nudge or not to nudge, that is not the question! » (B. DARDENNE)**
10h45 > 11h15 : **Pause**
11h15 > 12h00 : **« Les forêts dans la tourmente du réchauffement climatique » (L. MUYTJENS)**
12h00 > 12h10 : **Conclusion et réflexions finales**

Les interventions dureront 35 min. et seront suivies de 10 min. de questions/réponses.

RÉSUMÉS

LES ARBRES ET LA MENACE CLIMATIQUE

Alain **HAMBUCKERS**

Après un bref rappel du contexte des changements climatiques, nous examinerons d'abord quelques exemples d'observations de modification récentes de la végétation et comment ces résultats sont interprétés. Nous nous intéresserons ensuite à la prédiction des changements qui affecteront les plantes dans le futur. Pour cela, il est nécessaire de comprendre les réponses morpho-physiologiques des plantes aux facteurs climatiques et comment fonctionnent les méthodes d'inférences les plus courantes, les modèles de niche et les modèles dynamiques de végétation.

TO NUDGE OR NOT TO NUDGE, THAT IS NOT THE QUESTION!

Benoît **DARDENNE**

La promotion de comportements respectueux de la nature, des arbres et de la forêt repose généralement sur l'information, la récompense du comportement désiré ou la sanction de l'acte irrespectueux. Ces stratégies traditionnelles sont cependant rarement efficaces. Plus récemment, la recherche en psychologie et en économie a ouvert une nouvelle voie, plus encourageante, celle du nudging. On peut influencer les comportements sans que la personne ne s'en rende compte, simplement en modifiant subtilement son environnement, ce qui donne un coup de pouce à l'acte respectueux. L'exposé sera illustré par des recherches menées à travers le monde aussi bien que près de chez nous.

LES FORÊTS DANS LA TOURMENTE DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Lionel **MUYTJENS**

Quel est le rôle des forêts dans la lutte contre le réchauffement climatique ... et quelle place restera-t-il aux forêts suite à ce réchauffement ? Si ces deux questions qui semblent fortement liées suscitent de vifs débats au sein de la communauté scientifique et du grand public, que retenir, qu'en penser ?

Incendies en Amazonie, en Australie et en Sibérie, (mauvaise) santé des forêts, nécessité de stocker le carbone, adaptation des forêts au réchauffement climatique, déforestation et reforestation, que de bruits autour de ces êtres silencieux, les arbres constituant le poumon vert de notre planète.