

**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  
fax : +32(0)4/223 62 05 / soc.emulation@skynet.be / emulation.liege@skynet.be  
www.emulation-liege.be

## INSCRIPTION DE GROUPE À LA MATINÉE D'ÉTUDES DU MERCREDI 9 NOVEMBRE 2016

À renvoyer à la Société libre d'Émulation, 9 rue Charles Magnette, 4000 Liège  
ou par mail : soc.emulation@skynet.be avant le 30 octobre.

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 MERCREDI 9 NOVEMBRE 2016

À renvoyer à la Société libre d'Émulation, 9 rue Charles Magnette, 4000 Liège  
ou par mail : soc.emulation@skynet.be avant le 30 octobre.

Je soussigné(e) : .....  
habitant : ..... n°/b.p : .....  
code postal : ..... commune : .....  
n° de téléphone / mobile : .....  
courriel : .....  
inscrits : ..... personne(s), 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 : .....

Société Libre  
**ÉMULATION** a.s.b.l.  
Liège



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, reconnue comme organisme d'éducation permanente par la Province de Liège et disposant d'un contrat-programme auprès de la Ville de Liège, elle organise, au départ de sa **Maison Renaissance** située dans une courrette 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, journées scientifiques (principalement destinées aux étudiants du Secondaire et du Supérieur)...

Ses activités sont mises sur pied par cinq sections spécialisées (**Architecture, Beaux-Arts, Lettres, Musiques, Sciences & Techniques**) et animées par une petite équipe de bénévoles, assistés de deux professionnels de la culture et du Bureau exécutif.

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.

MATINÉE D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES  
**MANGER POUR  
(SUR)VIVRE**



**Société libre d'Émulation**  
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

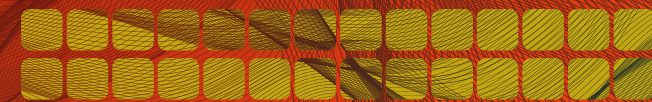
[www.emulation-liege.be](http://www.emulation-liege.be)



Design : www.scalp.be

MATINÉE D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

**MANGER POUR  
(SUR)VIVRE**



9  
11  
2016

## PRÉSENTATION

Depuis plus de quinze 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, de l'autre, des chercheurs et spécialistes de pointe.
- 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 **Manger pour (sur)vivre**, nous vous donnons rendez-vous à **l'Amphithéâtre de Zoologie de l'Université de Liège**. Situé dans le même bâtiment que la Maison de la Science et l'Aquarium-Museum, il est facilement accessible en car et dispose de tous les aménagements propres à un grand auditoire.

Cette matinée sera donc l'occasion d'entendre des exposés par des scientifiques chevronnés issus de différents domaines sur l'alimentation et ses enjeux, tant sur le plan sanitaire qu'éthique ou environnemental.



MATINÉE D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

## MANGER POUR (SUR)VIVRE



### 17<sup>e</sup> MATINÉE DE CONFÉRENCES-DÉCOUVERTES

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

- « **Le cerveau et les troubles du comportement alimentaire** » par M. **Yves SIMON**, Psychiatre, Directeur du Centre Thérapeutique du Trouble alimentaire de l'Adolescent, Centre hospitalier le Domaine-ULB à Braine l'Alleud.
- « **Du satellite jusque notre assiette !** » par Mme **Marie DUFRASNE**, Docteur-Ingénieur ULg, Chief Technical Officer, AgrOptimize et M. **Adrien PETITJEAN**, Masters, Universités de Nancy 2 et Strasbourg, Maturation et développement technologique, AgrOptimize.
- « **Manger de la viande : entre nécessité et crime** » par M. **Antoine CLINQUART**, Professeur ordinaire, Département des Sciences des Denrées alimentaires (secteur Technologie), Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Liège.
- Le rôle de modérateur sera tenu par Monsieur Philippe **DEHALU**, Ingénieur civil, membre de la **Section des Sciences & Techniques de l'Émulation**.

Cette matinée se déroulera à **l'Amphithéâtre 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 (syllabus des présentations compris). Gratuit pour les professeurs accompagnant leurs élèves.

### DÉROULEMENT DE LA MATINÉE

- |               |   |
|---------------|---|
| 8h30 > 9h00   | : <b>Accueil des participants</b>   |
| 9h00 > 9h15   | : <b>Bienvenue et introduction</b>  |
| 9h15 > 10h00  | : « <b>Le cerveau et les troubles du comportement alimentaire</b> » ( <b>Y. SIMON</b> ) |
| 10h00 > 10h45 | : « <b>Du satellite jusque notre assiette !</b> » ( <b>M. DUFRASNE, A. PETITJEAN</b> )  |
| 10h45 > 11h15 | : <b>Pause</b>  |
| 11h15 > 12h00 | : « <b>Manger de la viande : entre nécessité et crime</b> » ( <b>A. CLINQUART</b> )     |
| 12h00 > 12h10 | : <b>Conclusion et réflexions finales</b>   |

Les interventions auront une durée de 35 min. et seront suivies de 10 min. de questions/réponses.

## RÉSUMÉS

### LE CERVEAU ET LES TROUBLES DU COMPORTEMENT ALIMENTAIRE

Yves **SIMON**, Psychiatre, Directeur du Centre Thérapeutique du Trouble alimentaire de l'Adolescent, Centre hospitalier le Domaine-ULB à Braine l'Alleud.

Les êtres vivants ont la capacité à résister aux diverses causes de changement, à renouveler leurs éléments constitutifs, à croître et à se reproduire. Pour cela, un organisme vivant a besoin d'énergie et de nutriments, en bref d'aliments. La prise alimentaire est le comportement qui participe à la régulation de nos apports en énergie et nutriments. Elle peut être influencée par des facteurs associés aux caractéristiques cérébrales propres à l'espèce humaine en relation avec son environnement. La recherche s'appuyant sur l'imagerie cérébrale ou l'activité électrophysiologique du cerveau peut nous permettre de mieux comprendre les troubles du comportement alimentaire (anorexie mentale et boulimie).

### DU SATELLITE JUSQUE NOTRE ASSIETTE !

Marie **DUFRASNE**, Docteur-Ingénieur ULg, Chief Technical Officer, AgrOptimize et Adrien **PETITJEAN**, Masters, Universités de Nancy 2 et Strasbourg, Maturation et développement technologique, AgrOptimize.

Face au défi alimentaire mondial et aux enjeux environnementaux de ce XXI<sup>ème</sup> siècle, deux jeunes chercheurs en agronomie nous présentent, à travers leur parcours personnel, une découverte de l'agriculture de précision qui allie durabilité et optimisation. À l'aide de données satellitaires, météorologiques ou de drones, AgrOptimize, une spinoff de l'ULg, propose aux agriculteurs des outils d'aide à la décision qui leur permettent de mieux gérer leurs itinéraires culturaux (fertilisation, protection, ...).

### MANGER DE LA VIANDE : ENTRE NÉCESSITÉ ET CRIME

Antoine **CLINQUART**, Professeur ordinaire, Département des Sciences des Denrées alimentaires (secteur Technologie), Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Liège.

Réchauffement climatique, compétition alimentaire, maltraitance animale, légitimité de tuer les animaux, incidence du cancer : la viande est souvent pointée du doigt. Les débats sur le sujet sont souvent animés et les avis ... tranchés.

La consommation de viande a contribué au développement spectaculaire de l'espèce humaine mais, au XXI<sup>ème</sup> siècle, est-elle encore nécessaire ? Peut-on s'en passer ? Quelles sont les alternatives ? Qu'en penser ?