



## Programme des conférences 2023-2024



# Sommaire

---

## **Module** Pensée et Civilisation

**Cycle 1** ..... page 6

La Préhistoire et la Protohistoire

**Cycle 2** ..... page 8

La démocratie, hier et aujourd'hui : approches philosophique, historique et politique

## **Module** Sciences et Avenir

**Cycle 1** ..... page 11

Effet du réchauffement climatique et des pollutions sur la santé

**Cycle 2** ..... page 14

Réflexion : où est la vérité ?

Voir l'espace autrement

Qu'est-ce que démontrer ? Les visions philosophique et mathématique

## **Informations pratiques**

..... page 18



# Edito

Les Amis de l'Université de Liège et l'Échevinat des Solidarités, de la Cohésion sociale et des Droits des personnes de la Ville de Liège ont le plaisir de vous présenter leur nouveau programme de cycles de conférences thématiques pour 2023-2024.

Les cycles thématiques du Forum des Savoirs se caractérisent par quatre principes :

- **ils sont ouverts à tous** (jeunes et moins jeunes, anciens de l'ULiège ou non, Liégeois ou non) ;
- **ils sont de niveau universitaire** mais sans prérequis nécessaire ;
- **ils abordent une même thématique** : au fil des semaines, des conférenciers aux expertises bien distinctes vous feront découvrir une même thématique sous différents angles.
- **ils sont dispensés par des universitaires** (principalement de l'ULiège) qui ont mené des recherches sur le sujet développé.

Cette année, nous vous proposons chaque semaine, deux jours de conférences (un jour par thématique).

Toutes nos conférences se suivent à la carte : rejoignez-nous lorsque vous le souhaitez !

Mais une fois que vous y aurez goûté...

**À essayer dès octobre !**

**Bernard RENTIER,**

Président de l'Association Les Amis de l'Université de Liège

**Julie FERNANDEZ FERNANDEZ,**

Échevin des Solidarités, de la Cohésion sociale et des Droits des personnes



# Le Forum des Savoirs

Le Forum des Savoirs a été créé par l'asbl Les Amis de l'Université de Liège en 2019 afin de regrouper dans un même espace universitaire différents types de conférences ouvertes à tous.

Le Forum des Savoirs vous propose :

- **Les cycles de conférences thématiques**, organisés depuis 2004, avec la Ville de Liège (voir programme dans cette brochure) ;
- **Les leçons d'Histoire Sociale de la Musique** ;
- **Les conférences « ULiège Premières » sur les grandes avancées scientifiques liégeoises.**

Pour en savoir plus, visitez notre site :

**[www.amis.uliege.be](http://www.amis.uliege.be)** et/ou rejoignez-nous sur Facebook, Twitter et Instagram !



SE CULTIVER DANS UN ESPACE UNIVERSITAIRE  
OUVERT À TOUS !





## Module Pensée et Civilisation

### ■ Cycle 1

**Responsables :** Bernadette Mouchette-Monville et Pierre Noiret

D'où venons-nous ? Comment l'homme a-t-il évolué depuis ses origines ?

C'est à ces questions que nous tenterons de répondre lors des conférences du premier cycle consacré à la Préhistoire.

Cette période préhistorique très longue débute avec l'apparition de l'homme et se termine avec les premières écritures.

Retracer l'évolution de l'homme depuis ses plus lointains ancêtres est chose difficile. Cette évolution est très lente, elle se déroule sur plusieurs millions d'années, elle n'est, ni linéaire, ni semblable selon les continents. Des branches latérales se sont éteintes et nous ne connaissons aujourd'hui qu'une espèce humaine, Homo sapiens, aussi appelé l'Homme moderne.

Cependant, les traces des activités humaines passées sont nombreuses. Beaucoup d'outils sont conservés ; les archéologues les analysent et tentent de retrouver leur mode de fabrication et leurs usages, ainsi que leur évolution. Ils essaient ainsi de reconstituer les modes de vie et de pensée de nos ancêtres.

L'art pariétal du Paléolithique supérieur ne cesse également de nous interpeler. Les grottes ornées se présentent à nous comme un sommet de l'art préhistorique, et même de l'art tout court ! Les représentations d'animaux, les êtres anthropomorphes, les signes géométriques suscitent de nombreuses hypothèses. Correspondent-ils à des croyances ? à une mythologie ?

Ensuite, le Néolithique est le moment de passage d'une économie de prédation à une économie de production (agriculture, élevage), le moment du développement de la céramique, de la pierre polie, puis du métal (cuivre, bronze et ensuite fer).



## **Module** Pensée et Civilisation

Nous terminerons ce cycle en nous interrogeant sur ce que la Préhistoire nous a inspiré tant au niveau des inventions que de la création cinématographique. Pour ce dernier aspect, un préhistorien et un professeur en théorie et pratique du cinéma confronteront leur regard face à un film sur la période que nous aurons étudiée.



### **La Préhistoire et la Protohistoire**

#### **3 octobre 2023**

Les premiers Liégeois..., par **Pierre van der Sloot** (AWAP).

#### **10 octobre 2023**

La Préhistoire belge, le message des hommes fossiles, par **Michel Toussaint** (Région Wallonne).

#### **17 octobre 2023**

L'archéologie funéraire à la Préhistoire, apports de l'anthropologie biologique, par **Aubrée Godefroid** (ULiège/Maison des Mégalithes).

#### **24 octobre 2023**

Les outils préhistoriques, leur évolution : ce que l'analyse fonctionnelle ou plus spécifiquement les traces microscopiques révèlent sur les technologies préhistoriques et le comportement humain, par **Veerle Rots** (ULiège).

## **Module** Pensée et Civilisation

### **7 novembre 2023**

Les arts préhistoriques, par **Pierre Noiret** (ULiège).

### **14 novembre 2023**

Les croyances préhistoriques, par **Pierre Noiret** (ULiège).

### **21 novembre 2023**

Dernières recherches archéologiques en Afrique du Sud, par **Veerle Rots** (ULiège).

### **28 novembre 2023**

L'agriculture néolithique : émergence des économies de production en Europe (8000-4000 avant notre ère), par **Nicolas Cauwe** (MRAH).

### **5 décembre 2023**

Métallurgie : la crise du 13<sup>ème</sup> siècle av. J.C. , par **Justin Coppe** (ULiège).

### **12 décembre 2023**

Les 10 grandes inventions de la Préhistoire qui inspirent notre futur, par **Fernand Collin** (Préhistomuseum/ULiège).

### **19 décembre 2023**

La préhistoire à l'écran, entre fantasmes et réalités, par **Pierre Noiret** et **Dick Tomasovic** (ULiège).

## ■ **Cycle 2**

**Responsables** : Bernadette Mouchette-Monville et Remy Rizzo

L'année 2024 sera une période électorale de tout premier ordre, tant pour la Belgique que pour les États membres de l'UE. En effet, le 9 juin 2024 auront lieu les élections régionales, fédérales et européennes. Quelques mois après, le 13 octobre, nous élirons nos représentants communaux et provinciaux. Par ces appels répétés aux citoyens et à leur engagement dans la Cité, c'est peu dire que l'année 2024 sera un moment fondamental, et peut-être même charnière, pour la démocratie. Le Forum des Savoirs souhaite pleinement participer aux différents enjeux et questionnements qui structureront alors les débats

## **Module** Pensée et Civilisation

et l'actualité. Aussi, nous vous proposons durant le second quadrimestre un cycle de dix conférences autour de ce sujet. Les membres de la communauté de notre Université, suivant leur domaine d'expertise, se relaieront afin de couvrir une pluralité de facteurs qui touche à la démocratie. Nous remonterons d'abord à ses racines historiques et philosophiques dans l'Athènes antique, nous étudierons ensuite les périodes moderne et contemporaine, en revenant notamment sur les bouleversements politiques, culturels et intellectuels engendrés par la Révolution française et les penseurs des Lumières. Nous ne manquerons pas enfin d'interroger notre temps. À ce titre, s'ouvrira une série de questions sur le sens et la nécessité de la démocratie, sur ses limites et ses faiblesses ainsi que sur les défis majeurs que les citoyens de demain devront relever.



### **La démocratie, hier et aujourd'hui : approches philosophique, historique et politique**

**9 janvier 2024**

La démocratie athénienne : une démocratie imparfaite, radicale ou...démocratique ?, par **Yann Berthelet** (ULiège).

**16 janvier 2024**

Protagoras : premier théoricien de la démocratie, par **Marc-Antoine Gavray** (ULiège).



## **Module** Pensée et Civilisation

### **23 janvier 2024**

Platon, critique de la démocratie, par **Marc-Antoine Gavray** (ULiège).

### **30 janvier 2024**

La démocratie à Liège aux Temps Modernes, par **Bruno Demoulin** (ULiège).

### **6 février 2024**

Quelques idées philosophiques des Lumières allemandes, par **Remy Rizzo** (ULiège).

### **20 février 2024**

Les socialistes dits utopiques du 19<sup>ème</sup> siècle, par **Henri Deleersnijder** (ULiège).

### **27 février 2024**

La démocratie en France, de la Révolution à nos jours, par **Catherine Lanneau** (ULiège).

### **5 mars 2024**

Démocratie sans demos ? Sartre et le problème du sujet politique, par **Chiara Collamati** (ULiège).

### **12 mars 2024**

Les principes du gouvernement représentatif selon Bernard Manin, par **Pierre Verjans** (ULiège).

### **19 mars 2024**

La pandémie et le droit, un sursaut dictatorial ou démocratique ?, par **Nicolas Thirion** (ULiège).



### ■ Cycle 1

**Responsables :** Jean-Marie Krzesinski et Maurice Lamy

Notre santé est notre bien le plus précieux.

Tenter de la préserver est important, mais cette quête est gênée par les conséquences de l'activité humaine. Notre santé est en effet influencée par l'état de notre environnement qui se modifie en fonction de l'activité humaine. La crise climatique menace de réduire à néant les progrès réalisés au cours des cinquante dernières années en matière de santé.

Le réchauffement climatique est lié à diverses productions ayant trait aux combustibles fossiles, aux industries, à la déforestation... avec un effet négatif sur la santé, particulièrement des enfants, des personnes âgées ou de ceux affectés de comorbidités. Il existe un réel danger au niveau des écosystèmes (notamment l'accès à l'eau ou aux cultures productives) qui peut engendrer des crises alimentaires et sanitaires potentiellement graves. De nouvelles pandémies nous menacent. Les maladies cardiovasculaires, respiratoires, rénales, l'épidémie d'obésité, des dysfonctions endocriniennes, les cancers sont favorisés par ce réchauffement climatique et toutes les formes de pollution.

Parmi les pollutions, celle de l'air est particulièrement néfaste pour la santé – un tiers des décès provoqués par une maladie cardiovasculaire ou un cancer lui est imputable. Autres polluants, les pesticides, utilisés pour améliorer la production en agriculture, même à faible exposition, sont aussi délétères pour notre santé. Une agriculture adaptée et responsable doit être recherchée, permettant de nourrir correctement un nombre grandissant d'humains sur terre. La préservation de la biodiversité et la remise en cause de pratiques néfastes pour les écosystèmes sont aussi indispensables à la prévention des maladies infectieuses.

Le cycle de conférences proposé cette année veut discuter les effets de ce réchauffement climatique



## Module Sciences et Avenir

et des pollutions sur divers problèmes de santé : infection, obésité, perturbations endocriniennes, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires ou rénales ou encore les cancers et proposer des pistes pour améliorer cette situation. L'alimentation sera aussi envisagée, devant répondre au défi du maintien de la santé de l'homme et de son environnement en face de la démographie grandissante, des profits financiers potentiels et des conséquences du réchauffement du climat.

Au cours des 10 conférences données, seront exposés les risques encourus pour notre santé et les possibles solutions à proposer pour les réduire.



### **Effet du réchauffement climatique et des pollutions sur la santé**

#### **5 octobre 2023**

Quelle agriculture proposer face au réchauffement climatique ? Un équilibre à trouver pour le maintien de la santé de l'homme et de son environnement, par **Jérôme Bindelle et Benjamin Dumont** (ULiège).

#### **12 octobre 2023**

Déforestation, agriculture intensive, réchauffement climatique : les ingrédients de la prochaine pandémie sont réunis, par **Gilles Darcis** (ULiège).



## **Module** Sciences et Avenir

### **19 octobre 2023**

Perturbateurs endocriniens, quel environnement et quelle santé laissons-nous à nos enfants ?, par **Anne-Simone Parent** (ULiège).

### **26 octobre 2023 (Attention : changement de local pour cette conférence)**

L'épidémie d'obésité : intrication des changements sociétaux et climatiques, par **André Scheen** (ULiège).

### **9 novembre 2023**

Epidémiologie, défis et succès dans le traitement des cancers, par **Guy Jérusalem** (ULiège).

### **16 novembre 2023**

Changement climatique et Néphrologie, par **Maryvonne Hourmant** (CHU de Nantes) et **François Jouret** (ULiège).

### **23 novembre 2023 (Attention : conférence donnée en distanciel)**

Pathologies cardio-vasculaires et pollution, rôle des particules fines, par **Philippe van de Borne** (Erasmus).

### **30 novembre 2023**

Réchauffement, pollution et santé : allons-nous vers l'asphyxie ?, par **Renaud Louis et Didier Cataldo** (ULiège).

### **7 décembre 2023**

Peau et environnement, par **Arjen Nikkels** (ULiège).

### **14 décembre 2023**

L'hématologie ou comment le sang inspire notre futur en médecine, par **Yves Beguin** (ULiège).



## Module Sciences et Avenir

### ■ Cycle 2

**Responsables :** Madeleine Husquinet-Petit et Aude Niffle

Notre fil rouge sera la « réflexion ».

La réflexion dans notre quotidien où la désinformation, l'utilisation abusive (et/ou malveillante) des informations représente l'un des plus grands défis actuels. Au travers de deux exemples, nous nous poserons la question de savoir « *où est la vérité ?* ».

D'une manière interpellante, nous partirons vers l'espace.

Un large programme diversifié développera les craintes suscitées et les exploits réalisés face aux astéroïdes et autres objets dispersés, les enjeux, les retombées scientifiques sur notre quotidien et notre futur, les effets sur l'organisme, en particulier sur le cerveau, l'impact et la coopération du monde : une occasion de « *regarder l'espace autrement* ».

Et de s'interroger : en quoi l'exploration du cosmos améliore-t-elle notre vie ici, sur Terre, et nous aide-t-elle à en apprendre plus sur notre planète et sur nous-mêmes ?

« *Confiner notre attention aux problèmes terrestres reviendrait à limiter l'esprit humain.* » - Stephen Hawking

Et pour clôturer, nous nous intéresserons aux rapports entre philosophie et mathématique qui imposent une interrogation sur « *ce que c'est que démontrer* ».

Des Pythagoriciens aux philosophes analytiques contemporains, de nombreux philosophes ont été fascinés par les mathématiques et par le type de certitudes que permettent d'obtenir leurs modes de preuve démonstrative. Force est cependant de constater que les manières de démontrer en mathématique sont en fait elles-mêmes beaucoup plus diverses et moins uniformes – d'un champ à l'autre, mais aussi d'une tradition à l'autre ou d'une époque de l'histoire à l'autre – qu'on pourrait le croire à première vue.



## **Module** Sciences et Avenir

Les conférences de ce cycle aborderont différents aspects de cette grande question.

Un parcours réflexif, contemporain, spatial et philosophique que nous aurons le plaisir de partager avec vous.



### **Réflexion : où est la vérité ?**

**18 janvier 2024**

Le greenwashing ou l'art du mensonge écologique, par **Aurore Richel** (ULiège).

**25 janvier 2024**

Comment se protéger de la prédation des algorithmes, par **Antoinette Rouvroy** (UNamur).

### **Voir l'espace autrement**

**8 février 2024**

« Opération Lune » - Retour sur les missions Apollo suivi d'un débat, par **Yaël Nazé** (ULiège).

**15 février 2024**

Astéroïdes : la défense planétaire s'organise, par **Emmanuel Jehin** (ULiège).

**22 février 2024**

Le Cerveau, un petit univers dans l'espace, par **Athena Demertzi** (ULiège).



## **Module** Sciences et Avenir

### **29 février 2024**

Un procédé miniaturisé pour la production d'un médicament utile aux missions de la NASA, par **Jean-Christophe Monbaliu** (ULiège).

### **7 mars 2024**

Des étoiles dans les yeux. La conquête spatiale vue par le cinéma de fiction, par **Dick Tomasovic** (ULiège).

## **Qu'est-ce que démontrer ? Les visions philosophique et mathématique**

### **14 mars 2024**

« Que nul n'entre ici s'il n'est géomètre », vraiment ? par **David Rabouin** (SPHERE/CNRS/Université Paris Cité).

### **21 mars 2024**

Comment les différentes traditions de démonstration de l'Antiquité éclairent les démonstrations d'aujourd'hui, par **Karine Chemla** (SPHERE/CNRS/Université Paris Cité).

### **28 mars 2024**

Qu'appelle-t-on démontrer ? Appels à l'intuition et preuves formelles en mathématique, par **Laurence Bouquiaux et Bruno Leclercq** (ULiège).

### **4 avril 2024**

Mais qu'est-ce qu'ils font ces mathématiciens toute la journée ?, par **Jean-Paul Van Bendegem** (VUB).

### **11 avril 2024**

Les ordinateurs peuvent-ils faire des mathématiques ?, par **Yacin Hamami** (ULiège/ETH Zürich).





# Informations pratiques

## ■ Horaires et lieux

### Module Pensée et Civilisation (mardi de 17h à 19h)

- **du 3 octobre au 19 décembre 2023** : salle Pousseur - Complexe Opéra, Place de la République Française, 35 à 4000 Liège
- **du 9 janvier au 19 mars 2024** : auditoire - Ancien Institut d'Anatomie / Institut Supérieur des Langues Vivantes (ISLV), Rue de Pitteurs, 20 à 4020 Liège

### Module Sciences et Avenir (jeudi de 17h à 19h)

- **du 5 octobre au 14 décembre 2023** : classe 0/57- Ancien Institut d'Anatomie / Institut Supérieur des Langues Vivantes (ISLV), Rue de Pitteurs, 20 à 4020 Liège (\*)
- **du 18 janvier au 11 avril 2024** : classe 0/57 - Ancien Institut d'Anatomie / Institut Supérieur des Langues Vivantes (ISLV), Rue de Pitteurs, 20 à 4020 Liège

(\*) Attention : deux conférences ne se donneront pas à cet endroit :

- La conférence du 26 octobre 2023 aura lieu à la salle R/100 - Bâtiment A1, Place du 20-Août 7 à 4000 Liège.
- La conférence du 23 novembre 2023 aura lieu en visioconférence. Le lien pour suivre la conférence sera disponible à l'adresse suivante : [www.amis.uliege.be](http://www.amis.uliege.be) (section « Tous les agendas » sur la page d'accueil)



## Informations pratiques

---

### ■ PAF

Payable sur place.

- 5 €
- 2,50 € pour les détenteurs de la carte de membre (des Amis de l'Université de Liège ou des seniors de la Ville)
- Gratuité pour les étudiants de moins de 25 ans et les demandeurs d'emploi

Toutes les informations se trouvent également sur le site [www.amis.uliege.be](http://www.amis.uliege.be) et sur le site [www.liege.be](http://www.liege.be)

### ■ Renseignements

**Ville de Liège – Service InterG-Seniors, secrétariat :**  
Martine Bonaerts, tél. 04 377 00 52

**Les Amis de l'Université de Liège :**

Remy Rizzo, tél. 04 366 52 87

Mail : [reseau-amis@uliege.be](mailto:reseau-amis@uliege.be)





Ed. resp. : Julie Fernandez Fernandez,  
Échevin des Solidarités, de la Cohésion  
sociale et des Droits des personnes  
Rue Grande-Tour 14 (1<sup>er</sup> étage) - 4000 Liège  
Impression CIN Ville de Liège