

**Les conférences d'été de Thierry Marthus à 13h30  
à l'Espace Georges Dechamps, HERVE**

**Mardi 7 juillet : La Russie du tsar Pierre le Grand**

**Mardi 14 juillet : La mystérieuse civilisation des Olmèques**

**Mercredi 22 juillet : De Cordoue à Grenade : l'Espagne musulmane**

**Mardi 11 août : Claude Monet et l'Impressionnisme**

**Mardi 18 août : Florence et l'art de la Renaissance**

**Mardi 25 août : Salvador Dali et le Surréalisme**

**(durée +/- 90 minutes) PAF : 5 euros**

**Pas de réservation**

**Thierry MARTHUS**

**Licencié et agrégé ULiège**

**INITIATION À L'HISTOIRE DE L'ART**

Les mardis de 13h30 à 15h00

**HERVE** – Espace Georges Dechamps

36 séances PAF : 5 €/séance

1<sup>er</sup> cours : 01 sept.

*La peinture, l'architecture, la sculpture vous intéressent mais vous ne distinguez pas une œuvre antique, classique ou symbolique et les cultures de l'Asie, de l'Amérique précolombienne et du monde musulman vous sont étrangères ?*

*De la préhistoire à nos jours, les chefs-d'œuvre de l'humanité vous seront dévoilés et expliqués de façon claire et concise par l'intermédiaire de nombreuses projections tout en étant replacés dans leur contexte historique. Un syllabus reprenant l'essentiel du cours sera à votre disposition.*

*En voici les grandes lignes :*

- la Préhistoire, du Paléolithique supérieur au Néolithique*
- l'Antiquité (Égypte, Mésopotamie, Crète, Grèce et Rome)*
- le Moyen Age occidental (époques mérovingienne, carolingienne et capétienne) et byzantin (dynasties macédonienne, comnène et paléologue)*
- la Renaissance, italienne d'abord, européenne ensuite*
- le Baroque européen et le Classicisme français suivi du Rococo*
- le Néoclassicisme, le Romantisme et le Réalisme*

- *l'Impressionnisme, le Symbolisme, l'Académisme et le Néo-impressionnisme.*

- *les différents courants de l'art du XX<sup>e</sup> s.*

*Avec, à chaque fois, l'essentiel de l'architecture, de la sculpture et de la peinture.*

**Philippe DELAITE Prof. retraité à l'Académie royale des Beaux-Arts de Liège**  
**L'ART DE 1945 à 2000**

Le 2<sup>ème</sup> jeudi du mois de 9h30 à 11h30

**THIMISTER** – salle « Le Fenil » à Bèfve 5, 4890 Thimister

10 séances PAF : 5 €/séance

1<sup>er</sup> cours : 10 sept.

*Non, l'art du XX<sup>ème</sup> siècle n'est pas incompréhensible, il interroge, il dérange quelquefois, il bouleverse souvent mais avant tout il est humain.*

*Après les avant-gardes du début du siècle qui avaient été évoquées lors d'une précédente saison, nous vous proposons de découvrir l'art de la seconde moitié du XX<sup>ème</sup> siècle, l'occasion de voir l'oeuvre de quelques stars comme Picasso, Warhol ou Christo, mais ce sera surtout l'occasion de discerner les spécificités de chaque mouvement et d'en découvrir les charmes et les qualités.*

**Roger PONSEN**

**Guide nature**

**PROMENADES ORNITHOLOGIQUES COMMENTÉES**

Le 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> jeudi du mois de 9h à 11h30

10 séances PAF : 5 €/séance

**1<sup>er</sup> rendez-vous** : 17 ou 24 sept. sur le parking de l'abbaye de Val-Dieu.

*Pas de cours théoriques en classe mais une sortie chaque mois pour surprendre les oiseaux dans leur milieu naturel... et peut-être les photographier.*

*Parcourir les sentiers ornithologiques en compagnie de Roger Ponsen, c'est une aventure exaltante... et instructive. Ces déambulations sur le plateau de Herve, se veulent avant tout pratiques et ludiques alliant l'observation aux informations didactiques. Elles sont accessibles à tous car le rythme de la promenade est modéré afin que les moins sportifs puissent suivre.*

**André RENARD**

**Chercheur**

**LUCA ou LES ORIGINES DE L'INTELLIGENCE ORGANIQUE SUR TERRE**

Un jeudi sur deux de 9h00 à 12h00

**AUBEL** - Espace Culture

10 séances/année PAF : 5 €/séance

1<sup>er</sup> cours : 15 oct.

*LUCA ou les origines de l'intelligence organique sur terre*

*Après un périple de cinq ans à travers les concepts fondamentaux des sciences, cette année sera consacrée à l'étude d'un événement extraordinaire, l'apparition de la vie sur Terre il y a environ 4 milliards d'années. Nous nous concentrerons sur **LUCA (Last Universal Common Ancestor)**, une population de protocellules considérée comme le point de départ de la première forme d'intelligence autonome et auto-organisée sur notre planète.*

*Comprendre LUCA c'est mieux nous comprendre.*

*Comprendre l'apparition de cette intelligence organique primitive pourrait aussi fournir des éclairages cruciaux sur les conditions nécessaires à l'émergence d'une intelligence artificielle véritablement autonome.*

*Questions fondamentales*

*Comment décryptons-nous cette émergence de la vie ? Sur quelles bases théoriques et expérimentales repose notre compréhension ? Comment parvenons-nous à dater précisément cette naissance ? Quels mécanismes chimiques ont permis de contourner la seconde loi de la thermodynamique pour générer et maintenir l'ordre biologique ? Quels sont les rôles spécifiques des différents biopolymères (ADN, ARN, protéines, lipides) dans l'établissement de la vie ? Comment est-on passé de l'évolution chimique à l'évolution biologique ? Enfin, peut-on considérer LUCA comme étant déjà sentient ?*

*Approche pédagogique*

*Les concepts essentiels de physique, chimie, géochimie, biochimie, biologie cellulaire, neurobiologie, science du complexe et informatique nécessaires à la compréhension de cette émergence seront présentés de manière accessible, sans recours à des développements mathématiques superflus.*

*Organisation du cours*

*10 leçons de trois heures, bimensuelles, débutant la troisième semaine d'octobre.*

**Pierre VERJANS**

**Politologue de l'ULiège**

**TRIANGULER NOS ERRANCES**

Un mardi sur deux de 9h30 à 11h30

**HERVE** - Espace Georges Dechamps

20 séances PAF : 5 €/séance

1<sup>er</sup> cours : le 08 sept.

*Nous sommes un peu perdus dans ce monde. Quelles explications trouver aux actions politiques et sociales ? Trois grandes clés d'explication ont été développées : les intérêts matériels guideraient le monde d'après les premières ; les institutions et leurs pesanteurs, leurs habitudes leurs coutumes canaliserait le fonctionnement humain d'après les deuxièmes ; les idées inspireraient les humains d'après les troisièmes. De plus en plus de chercheurs en sciences politiques et sociales proposent d'expliquer le monde par les trois « I ». Nous nous en inspirerons en montrant comment ces trois facteurs expliquent l'actualité tant belge qu'internationale. Nous pourrons échanger deux fois par mois nos questions et nos grilles de réponse à partir du mois de septembre.*

**Michel HERMANS**

**Politologue de l'ULiège**

**L'UNION EUROPÉENNE : UN ÉTAT FÉDÉRAL ET PUISSANT ?**

Un lundi sur deux de 13h30 à 15h30

**AUBEL** - Espace Culture

15 séances PAF : 5 €/séance

1<sup>er</sup> cours : 28 sept.

*L'Union européenne peut-elle devenir un État fédéral et puissant capable de se défendre face aux autres titans ? Il y a matière à réflexion au vu des nationalismes des États qui la composent actuellement.*

**Marko SOJIC**

**Prof. assistant à l'ULiège**

**LES BASES DE L'ASTRONOMIE**

Les lundis de 9h30 à 11h45  
**AUBEL** - Espace Culture  
30 séances PAF : 5 €/séance  
1<sup>er</sup> cours : 14 sept.

*Le cours s'articule autour de cinq chapitres : le soleil, les planètes du Système solaire, les étoiles, les galaxies, le cosmos. Aucune connaissance de mathématiques avancées n'est nécessaire.*

**Mireille KROONEN**

**Prof. de langues germaniques**

**TABLE DE CONVERSATION ANGLAISE**

Tous les vendredis :  
1<sup>ère</sup> table de 9h00 à 10h15      3<sup>ème</sup> table de 12h00 à 13h15  
2<sup>ème</sup> table de 10h15 à 11h30      4<sup>ème</sup> table de 13h15 à 14h30  
**THIMISTER** – salle « Caroline » à Bèfve 5, 4890 Thimister

36 séances PAF : 5 €/séance  
1<sup>ère</sup> table : 04 sept.

**ATTENTION !**

- 1. Priorité sera donnée aux participants de l'année précédente ayant renouvelé leur inscription et réglé leur droit d'admission de 12 €.*
- 2. Une connaissance minimale de l'anglais est requise.*
- 3. Même si vous avez participé aux tables de l'année 25-26, il est impératif de se réinscrire cette année pour être considéré comme étant en règle d'inscription*
- 4. Lors du 1<sup>er</sup> cours, le professeur confirmera les horaires aux participants en fonction de leur connaissance de l'anglais.*

**Alain RIKIR            Prof. de mathématiques et informatique**  
**TROIS FORMATIONS DISTINCTES POUR SMARTPHONES ANDROÏDES**

Cette année, Alain Rikir donnera trois formations distinctes. Il faut donc bien préciser à quelle formation correspond votre inscription.

**ATTENTION : les places sont limitées. Selon la demande, il y aura une ou deux sessions par trimestre.**

**1. LA GESTION DE SES ADRESSES MAIL AINSI QUE SES MOTS DE PASSE**

Les jeudis de 13h30 à 15h30 (septembre et octobre)

**THIMISTER** – – salle « Le Fenil » à Bèfve 5, 4890 Thimister

6 séances        PAF : 5 €/séance

1<sup>ère</sup> séance : 10 sept.

*Conscientiser aux dangers de piratages de plus en plus fréquents suite à une mauvaise gestion de son courrier électronique et l'utilisation de mots de passe trop simplistes.*

**2. BIEN UTILISER SON SMARTPHONE**

Les jeudis de 13h30 à 15h30 (janvier et février)

**THIMISTER** – salle Le Fenil à Bèfve

6 séances        PAF : 5 €/séance

1<sup>ère</sup> séance : 07 janv.

*Exploiter au mieux les capacités potentielles de votre smartphone*

**3. FAIRE DE MEILLEURES PHOTOS AVEC UN SMARTPHONE**

Les jeudis de 13h30 à 15h30 (avril et mai)

**THIMISTER** – salle Le Fenil à Bèfve

6 séances        PAF : 5 €/séance

1<sup>ère</sup> séance : 01 avril.

*Non seulement il s'agit de bien utiliser la fonction « photos » de votre smartphone, mais il faut aussi apprendre à les classer.*