

zoom sur les sciences

PROGRAMME DES CONFÉRENCES

L'AG DU 13 DÉCEMBRE

2023 ÊTRE ENSEMBLE



Chères lectrices, chers lecteurs,

L'équipe de CONTACT, votre magazine trimestriel, vous présente ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année en vous souhaitant une bonne santé avant tout et de nombreux petits moments de bonheur en famille ou avec vos amis sans oublier la lecture de votre magazine préféré.

Ce numéro, le premier de l'année, met à l'honneur, une fois n'est pas coutume, les Sciences qui méritent toute notre attention au vu de leur impact sur la connaissance et le progrès technologique qui modifient au fil du temps notre environnement. Ce Zoom vous aidera à mieux comprendre ce que les différents animateurs vous proposent en vous donnant à lire une introduction à leurs cours ce qui vous décidera peut-être à y participer dans les prochaines années. Merci à eux toutes et tous, et en particulier à Hervé le Morvan qui a gentiment accepté d'en assurer la coordination, d'avoir produit de nombreuses contributions qui mettront en exergue la diversité des sujets traités.

Ce numéro nous fait également un retour sur l'Assemblée Générale qui a eu lieu le 13 décembre dernier au centre des congrès dans un climat très détendu et ce, en présence du nouveau maire d'Angers. Vous y trouverez également 2 pages sur la randonnée qui a organisé des journées d'accueil des nouveaux marcheurs pour faciliter leur intégration aux différents groupes. Convivialité, bonne humeur étaient aux rendez-vous mais pas la météo !!!.

Attention, le programme des conférences jusqu'à l'été prochain vous est livré en avant-première, n'oubliez pas de le consulter, de le garder par-devers vous et à vous inscrire à l'accueil, de nombreux thèmes devraient vous séduire.

Des nouveautés au sommaire avec une présentation de plusieurs acteurs proches de nous, par les missions effectuées ou le lieu d'implantation, à découvrir. C'est de cas de l'UTL de Cholet, notre petite sœur voisine qui vient de fêter ses 40 ans, l'âge de la maturité, avec un très beau programme de conférences et activités sur l'année. Merci au président pour son accueil. Merci aussi à nos colocataires des hôtels de Lancreau et de Livois que nous sommes allés rencontrer pour mieux les connaître, je vous invite à les découvrir en pages finales, il s'agit d'Angers Musées Vivants, d'Anjou Généalogie et de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts d'Angers.

N'hésitez pas à nous faire part de votre avis sur le magazine et à nous dire ce que vous aimeriez y voir traiter car notre objectif est de répondre au mieux à vos attentes en termes d'information. Pour cela, vous pouvez nous contacter sur l'adresse contact@uatl-eca.fr ou par courrier à l'accueil.

Bonne lecture à toutes et tous.

Philippe BROIX
Coordinateur de CONTACT

UATL-ECA n° SIRET 433 449 097 00016
À l'hôtel de Lancreau – 14, rue Pocquet de Livonnières - 49100 ANGERS

Tél. 02 41 88 96 41 – Site : www.uatl-eca.fr

CONTACT Journal des adhérents de l'UATL-ECA

contact@uatl-eca.fr

Directeur de la publication : Eric HENRY

Mise en Page : Jocelyne et Alain DENIS

Impression numérique : 1500 exemplaires par Saxoprint

Dépôt légal janvier 2023

SOMMAIRE

Éditorial	p. 2
Mot du bureau	p. 3
Agenda	p. 3
Assemblée générale	p. 4 - 5
Fête UATL	p. 6
Les échecs	p. 6
Concours Virgule	p. 7
Journées randonneurs	p. 8 - 9
UTL de Cholet	p. 10
Elle nous a quittés	p. 10
Dossier thématique	p. 11 - 19
Conférences	p. 20 - 21
Pique-nique	p. 21
Nos colocataires	p. 22 - 23

Rédacteurs :

Jean-Pierre Bonneau, Philippe Broix, Cécile Clémenceau, Helen Desbrugères, Marie-Anne Dutin, Geneviève Gicquel, Éric Henry, Maryvonne Kérisit, Christine Lefevre, Jean-Bernard Leraut, Joël Papin, Marie-Alice Picantin, Alain Tirefort

Rédacteurs du dossier Sciences:

Cécile Clémenceau, Daniel Déprez, Helen Desbrugères, Éric Henry, Hervé Le Morvan, Serge Laycuras des Allois, Christine Lefevre, Christian Pasco, Philippe Sourisseau, Pierre Vernizzi

Correction orthographique : Michèle Laurent

Création 1^{re} et 4^e de couverture :

François Lechevallier

Crédits photos :

Jean-Pierre Bonneau, Philippe Broix, Jocelyne et Alain Denis, Helen Desbrugères, Geneviève Gicquel, Eric Henry, Maryvonne Kerisit, Christine Lefevre, Jean-Bernard Leraut, Joël Papin, Marie-Alice Picantin, Alain Tirefort, l'UATL filmée.

Crédits photos du dossier Sciences :

Philippe Broix, Helen Desbrugères, Éric Henry, Youri Gautier, Hervé Le Morvan, Serge Laycuras des Allois, Christine Lefevre, Alain Orioux, Christian Pasco, Philippe Sourisseau, l'UATL filmée, Pierre Vernizzi

Le mot du bureau



Chères adhérentes et chers adhérents,

Nous vous adressons nos vœux de bonne santé, de prospérité et de bonheur pour vous et vos familles. Nous n'avons pas attendu que la « pleine conscience » soit à la mode, pour être présents à ce que nous faisons avec plaisir lorsque nous venons à l'UATL. Nous vous souhaitons de bien profiter de ce que nous vous offrons les uns aux autres dans nos activités.

Nous avons pu échanger lors de notre assemblée générale chaleureuse et efficace. Nous y avons fait un appel à candidature pour le renouvellement du conseil d'administration qui aura lieu à la fin de cette année 2023 : en effet le départ simultané des quatre membres du bureau en décembre 2023 pose un problème d'organisation et de transmission. Nous avons encore une année de travail devant nous. Mais, avant de partir,... nous proposons aux adhérents qui ont envie de s'engager dans l'administration et la gestion de l'UATL de participer à des séances d'information afin de leur transmettre l'expérience que nous avons acquise en trois ans de gestion de notre association.

C'est le moyen que nous avons retenu pour assurer la continuité du fonctionnement de l'UATL malgré le départ simultané des quatre membres du bureau. Certains se sont déjà montrés intéressés par cette information; mais d'autres peuvent les rejoindre et ainsi préparer dès maintenant leur candidature au prochain Conseil d'administration. Celui-ci sera élu par la prochaine assemblée générale qui se tiendra le mardi 12 décembre 2023.

Nous avons été sollicités par la Ville pour accueillir des élèves des cours du soir *de l'institut municipal*. Ce service municipal est en mal de locaux : accueillir ces élèves est un projet culturel cohérent avec le nôtre; par ailleurs cela pourrait permettre d'accroître le nombre de vidéoprojecteurs dans nos salles. Le Conseil d'administration en sera saisi.

Nous commençons à préparer la prochaine année 2023-24 et les animateurs vont être sollicités pour mettre à jour le programme d'activités. N'hésitez pas à faire savoir à vos relations et connaissances qu'ils peuvent proposer des activités et que l'UATL les accueillera avec intérêt.

En ce qui concerne les activités physiques, si indispensables à notre santé, nous espérons avoir de bonnes surprises. Si les animateurs ne sont pas assez nombreux au rendez-vous nous rechercherons des partenariats avec les quartiers d'Angers.

L'année 2023 sera aussi une année de communication vers l'extérieur afin de mieux faire connaître les possibilités d'adhésion et l'intérêt de l'UATL pour tous les seniors.

Bien cordialement

*Les membres du bureau :
Eric Henry, Dany Gauthier, Alain Bourgeois, Catherine Garandau*

À ne pas manquer

Fête de l'UATL le 6 avril à 14 h au Centre des Congrès

Portes Ouvertes du 30 mai au 2 juin les après-midis

Festival de théâtre les 5, 6 et 7 mai (salle Claude Chabrol)

et 23, 24 et 25 juin (salle Arts et Images à Sainte Gemmes sur Loire)

Concert des chorales le 7 mai (salle Claude Chabrol)

Assemblée générale

Une Assemblée Générale sereine

L'Assemblée Générale de l'UATL s'est tenue au Centre des Congrès le mardi après-midi 13 décembre à 14 h 30. Dans l'attente du décompte du nombre de participants et de pouvoirs, les présents ont découvert les activités pratiquées au sein de l'association à travers les vidéos réalisées par l'équipe de l'UATL filmée, témoignage vivant de notre dynamisme : Exposition des ateliers Art et Artisanat à l'espace Curnonsky, Printemps des poètes, Feux artistiques, Festival de théâtre, journée randonnée en bord de mer, outils de communication, Tai-Chi, chorale, danses, ateliers informatiques ...



Dany Gauthier, vice-présidente, souligne quant à elle, l'importance de la fête de notre association, qu'elle souhaite dorénavant annuelle, et dont elle rappelle la

date du 6 avril 2023.

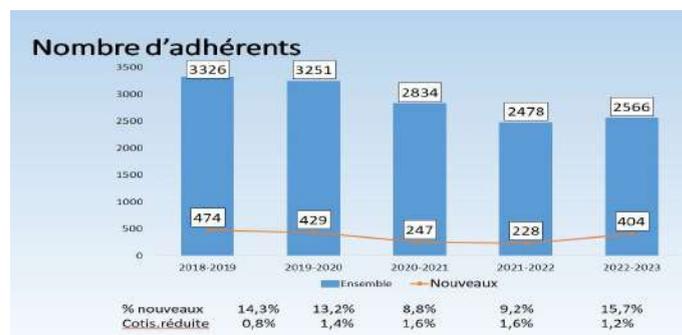
Le Président ouvre la séance en précisant que 1009 présents et pouvoirs ont été comptabilisés (dont 441 présents) soit un taux de participation de 39,3 %, supérieur au quorum de 25 % imposé par les statuts, une participation importante donc, où le port du masque, toujours non obligatoire, était cependant de rigueur.

Il remercie de leur présence le nouveau maire d'Angers, Jean-Marc Verchère, Richard Yvon, adjoint au maire en charge des seniors et fidèle représentant de la ville au conseil d'administration ainsi qu'Ophélie Bellini, chargée de mission à la vie associative au CCAS.



Des effectifs en progression

Le président présente ensuite le rapport d'activité de l'UATL en se félicitant que le nombre d'adhérents



ait légèrement progressé après plusieurs années de baisse dues au COVID. Le nombre d'adhérents est de 2566 (en progression de 3,6%) dont 404 nouveaux (soit +77% par rapport à 2021), ce qui constitue un excellent résultat à mettre en relation avec la nouvelle politique de communication mise en œuvre sur le second trimestre 2022 - logo modernisé, présence sur les marchés, semaine portes ouvertes, campagne d'affichage.



En réponse, le Maire d'Angers a loué l'énergie des Uatéliens et leur engagement contre l'isolement des seniors. Il a rappelé son accord quant à la salle de convivialité dont l'UATL a un besoin urgent même s'il a reconnu que le projet avait pris un peu de retard. Il a également précisé qu'il allait organiser prochainement une rencontre entre l'UATL et ses équipes pour une visite des locaux.

Une situation financière saine

L'expert-comptable et le trésorier ont présenté les comptes 2021/22 qui font apparaître un résultat bénéficiaire de 26600 € et un niveau de Fonds propres de 315000 € représentant une année de fonctionnement ce qui est très confortable tout en ayant réalisé pour 33000 € d'investissement.

Des projets en perspective

En ce qui concerne les projets et perspectives, le Président a informé l'assistance de la fin de mandat ou de l'arrêt des membres du bureau à la prochaine AG fin 2023. Pour prévoir le renouvellement, il a annoncé la mise en place de sessions de formation sur le 1^{er} semestre 2023 pour ceux qui pourraient être intéressés, ce qui constitue une véritable innovation.

Parmi les projets envisagés, le développement des relations avec l'UFUTA, le réseau national des universités du temps libre ainsi qu'avec les communes périphériques et leurs associations de seniors, la recherche de bénévoles pour de nouvelles activités notamment dans le numérique, la mise en place d'un événement majeur et/ou d'un programme d'animations annuel pour fêter les 50 ans de l'UATL qui auront lieu en 2025, l'évaluation du bilan carbone de l'UATL en partenariat avec

Assemblée générale

l'université d'Angers et son école d'ingénieurs POLYTECH avec le concours d'étudiants (voir encadré),... Il rappelle qu'au vu de la situation financière, il est tout à fait possible de débloquer un budget significatif à prélever sur le Fonds associatif pour un ou plusieurs projets de développement structurants.

Des résolutions votées à l'unanimité (sauf une)

Le Procès-verbal de l'AG 2021 et les rapports moral et financier ont été approuvés à l'unanimité. Le maintien du montant de la cotisation annuelle à un niveau maximal de 100 € a fait l'objet d'un long débat entre les partisans du maintien, plutôt favorables à une augmentation du nombre d'adhérents, et ceux d'une augmentation raisonnable.

Le maintien a été voté à une très large majorité moins 12 contre et 4 abstentions.

Des débats très riches

Les adhérents ont eu la possibilité de poser des questions par écrit avant l'AG ainsi que par sms et à l'oral pendant la séance.



Parmi les questions posées, on peut en relever sur l'attribution des places aux ateliers, l'assiduité, les raisons expliquant les départs d'adhérents (pas d'étude sur le sujet mais un encouragement à réaliser le travail), l'étude d'un système de cotisation avec une partie fixe et une autre variable en fonction



du nombre d'ateliers obtenus, un site web plus attractif, le bilan énergétique des bâtiments, le maintien des conférences au seul jeudi... avec une partie fixe et une autre variable en fonction du nombre d'ateliers obtenus, un site web plus attractif, le bilan énergétique des bâtiments, le maintien des conférences au seul jeudi...

Des félicitations ont été adressées pour la qualité de la gestion, pour la mise en œuvre d'un abri vélo... et la qualité des relations humaines au sein de l'association le tout dans une excellente ambiance très détendue.



Alain Tirefort

L'UATL se lance dans le bilan carbone !

L'air du temps est au changement climatique et aux actions que chacun peut faire pour le limiter. Comme le colibri qui apporte sa goutte d'eau pour éteindre le feu de forêt, chacun est invité à prendre sa part, et l'UATL se sent concernée par cette invitation. Et pour cela, elle va commencer par évaluer son bilan carbone : quelle quantité de CO₂ l'UATL rejette-t-elle dans l'atmosphère ? pourquoi ? comment peut-elle la réduire ?

Une première étape de cette évaluation sera réalisée par des étudiants de l'Université d'Angers, en 4^e année de l'Ecole d'Ingénieurs Polytech, spécialité Qualité Innovation et Fiabilité. Ils seront dans nos locaux à plusieurs reprises en mars et avril prochain. Ils voudront connaître nos locaux, notre organisation, les déplacements que l'UATL provoque auprès de ses adhérents.

Ils auront besoin de s'informer auprès d'animateurs, de bénévoles et d'adhérents. Peut-être serez-vous amenés à les rencontrer. Merci de leur faire bon accueil !

Si vous voulez participer au pilotage de ce travail, ou désirez plus d'informations, contacter Alain Bourgeois (via l'accueil, ou directement bourgeois.juigne@yahoo.fr)

Alain Bourgeois

Une fête chaque année

Afin de bien penser la programmation 2023, l'équipe "Festivités", autour de Danièle Gauthier, la vice-présidente, a fait le bilan de la fête du 12 janvier 2022 au Centre des Congrès Jean Monnier.

Pour Jean Paul Giffard, le constat claque comme un couperet et tient en quatre mots : trop long, trop court. Trop long pour certains spectateurs qui quittent la salle avant la fin des présentations. Trop court pour les animateurs pour rendre une prestation de qualité en 7 minutes.

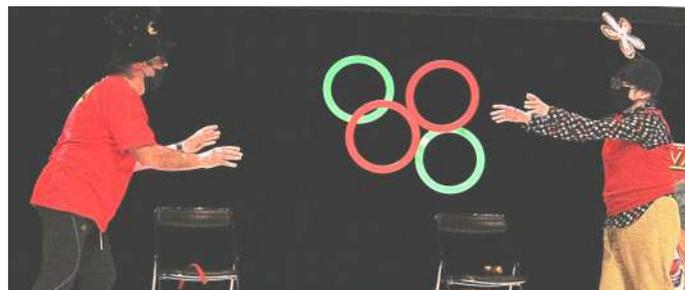
Sur proposition de la vice-présidente, le **bureau a pris la décision d'organiser 1 fête tous les ans (au lieu d'une tous les 2 ans) mais avec la participation de la moitié des 23 activités susceptibles d'être concernées.**

Le spectacle débutera à 14 h et devra être impérativement terminé à 17 h avec une salle nettoyée pour 18 h 30. Les spectacles bénéficieront d'une mise en place, qui n'est pas une répétition, le matin, pour les réglages du son, des lumières, l'occupation du plateau et la présence en avant-scène pour permettre l'installation à suivre.



3 h de spectacle sur lesquelles, on retire un petit temps d'introduction pour les interventions du Président et du Maire d'Angers ou son représentant et un entracte de dix minutes; ce qui donne des prestations de 10 à 12 minutes par activité. Les animateurs sont repartis avec un questionnaire sur lequel ils ont pu exprimer leurs réflexions, besoins et préférence d'intervention pour 2023 ou 2024.

Une telle organisation va de pair avec un collectif d'encadrants. Ce soutien à l'équipe d'installation sera bienvenu le matin. L'équipe "Festivités" peut, elle aussi, être renforcée dans ce domaine. Pour éviter les doublons et trouver le meilleur déroulement pour le plaisir de tous, artistes et spectateurs, des présentations en amont seront sollicitées. La vice-présidente rappelle que des activités pourront également s'exprimer lors des journées Portes Ouvertes et pour le festival de théâtre du 5 au 7 mai salle Chabrol à Angers ainsi que du 23 au 25 juin à la salle Arts et Images à Saintes Gemmes sur Loire. La fête au Centre des congrès en est le prélude. Donner envie de se déplacer à ces journées ou soirées spectacles. L'aura de l'UATL s'en trouvera ainsi renforcée.



Enfin, la rencontre s'est terminée par un échange sur le nom à donner à cet événement. Devons-nous conserver la « fête » ou plutôt « le spectacle », ou encore « le gala », une enquête a été faite auprès des animateurs, le bureau décidera.

A noter dans vos agendas la date du jeudi 6 avril 2023 après-midi au Centre des congrès. On vous attend toutes et tous.

Joël Papin



L'été les "fous" d'échecs ne battent pas en retraite



Grâce à la proposition de Jean-Claude, un joueur acharné, du groupe du vendredi, tout l'été des parties endiablées se sont déroulées le mardi après-midi à une terrasse accueillante.



Les **cavaliers** ont chevauché à bride abattue vers les **tours** ennemies pendant que les **soldats** défendaient leur **roi**. Les **dames** n'ont pas été en reste et ont fait preuve de pugnacité par des contre-attaques parfois décisives. Les **fous** ont lancé maintes diversions ou attaques dans toutes les diagonales. Les combats ont été féroces et les batailles rudes sous la chaleur du champ de bataille !

Evidemment il y eut des échecs, des mats, presque des pats... mais les participants sont désormais des pros du roque et de la fourchette.

La convivialité et la bonne humeur des joueurs ainsi que les précieux conseils de notre animateur Jean-François laissent augurer une rentrée tonique .

Sylvie Grasset

Concours de nouvelles Virgule

Remise des Prix de la 4^e édition



1^{er} prix : Philippe Michotte avec
« Not' Jean-Claude »



2^e prix : Suzanne Marais avec
« Première nouvelle »

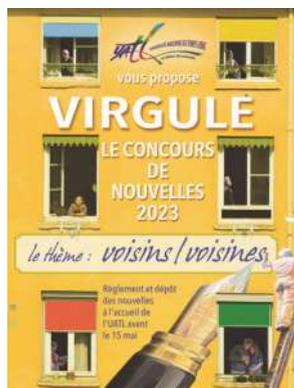


La salle à l'écoute

L'UATL a organisé le 15 décembre dernier la cérémonie de remise des prix aux 2 lauréats de la 4^e édition du concours de nouvelles VIRGULE en présence du président Éric Henry, de la vice-présidente Dany Gauthier, de la secrétaire Catherine Garandau, de la directrice, de l'organisateur du concours Christophe Navellou, de membres du jury, de participants au concours et de plusieurs adhérents. Les 2 lauréats ont été félicités pour la qualité de leurs productions qui ont été publiées dans les CONTACT 161 et 162 et ils ont reçu en cadeau un ouvrage littéraire.

Lancement de l'édition 2023 (5^e édition)

L'UATL ouvre la 5^e édition du concours de nouvelles en langue française appelé « VIRGULE » avec pour thème **VOISINS, VOISINES**.



La nouvelle se fonde sur la concision : peu de personnages, d'événements et de lieux. Chaque mot doit se rapporter à l'histoire. Elle est avant tout la narration brève d'un événement, d'une situation qui vient surprendre le lecteur par son contenu, son intensité, son accroche, son suspense, son rythme, son style, sa chute. Cette dernière n'est pas une obligation.

Règlement du concours :

Gratuit, il est ouvert à tous les membres de l'association. Seuls les organisateurs du concours, les membres du jury et les membres de leurs familles ne pourront y participer. Chaque participant ne peut présenter qu'une seule nouvelle.

Elle ne doit pas avoir déjà été primée ou éditée. Elle ne doit pas non plus être parue dans le recueil de textes de fin d'année des ateliers d'écriture de l'UATL, ni avoir été lue lors d'un de ces ateliers.

La nouvelle doit comporter un titre et ne doit pas être signée. Le titre, en gras, doit précéder le texte et être centré. Si la narration dépasse une page, le titre de la nouvelle doit impérativement paraître en bas de chaque page supplémentaire. Elle doit être obligatoirement dactylographiée en format A4, en police de caractère Times new roman taille 12, avec marges et interlignes de 1,5 cm. **Elle comportera impérativement au maxi-**

mum 1000 mots titre compris soit 1,5 page. Le non-respect de ce critère est éliminatoire. Afin de préserver l'anonymat du concours, le titre de la nouvelle, le nom exact du participant et son numéro d'adhérent UATL seront envoyés sur une autre page. L'envoi du texte et de la page d'information sur le participant se fera obligatoirement par internet en version « doc » à l'adresse :

directrice@uatl-eca.fr

L'envoi de l'œuvre dans les conditions définies par ce règlement vaut inscription au concours et acceptation intégrale de ce règlement. **Elle devra être déposée impérativement avant le 15 mai 2023.** Aucune dérogation ne sera admise.

Jury :

Les membres du jury et son président seront obligatoirement adhérents de l'UATL. Ils désigneront au maximum deux lauréats. Les lauréats de l'année feront partie du jury de l'année suivante. S'il ne le désirent pas, ils ne pourront pas pour autant participer au concours de l'année en cours.

Le jury sera particulièrement attentif à la maîtrise de la langue : syntaxe, vocabulaire, orthographe... et à son originalité. En cas d'égalité des votes, celui du Président sera déterminant. Les décisions des membres du jury seront sans appel.

Les lauréats recevront chacun un ouvrage littéraire remis lors d'un moment convivial fixé au jeudi 16 novembre 2023 à 11 h à l'UATL. Leurs œuvres paraîtront de manière échelonnée dans « Contact », le magazine trimestriel de l'UATL.

Bienvenue aux nouveaux randonneurs

Comme tous les ans, des journées d'accueil sont organisées par les différents groupes de marche pour faciliter l'intégration des nouveaux randonneurs et leur permettre de découvrir les équipes d'accompagnateurs. Voici en quelques lignes ce que nous en relatent les animateurs avec de belles photos pour traduire l'ambiance et découvrir les paysages traversés.

Cette année 2022/23, ce sont **310 adhérents** (dont 70% de femmes) qui se sont inscrits aux 5 groupes organisant la marche promenade et les randonnées de 6 à 12 km, soit une baisse sensible par rapport à l'année dernière (365 adhérents) avec notamment le groupe des 12 km qui passe de 116 à 65 inscrits ce qui peut peut-être s'expliquer par le changement d'horaires voir le vieillissement de la population des uatéliens. Mesdames et messieurs, avec un taux de remplissage de l'activité de 71%, **126 places restent disponibles**, alors n'hésitez pas à venir rejoindre notre communauté, vous y serez toujours accueillis avec le sourire et n'oubliez pas que la randonnée est excellente pour la santé et pour le moral car en 2 à 3 heures, vous pourrez discuter avec de nombreux collègues. A bientôt.

Philippe Broix

Le groupe des 6 km au Mesnil en Vallée

Comme chaque année ce mercredi 16 novembre, notre moment de convivialité du 1^{er} trimestre, s'est déroulé en trois temps : randonnée le matin, repas restaurant le midi et visite "culturelle" l'après-midi.

Le matin la météo a été clémente pour la randonnée partant du bourg du Mesnil en vallée et cheminant pour rejoindre le restaurant le Poisson d'Argent près du pont d'Ingrandes.

Nous étions à proximité de la levée de la Loire où il aurait été agréable de marcher avec vue sur le fleuve mais cette belle levée est peu pratique pour les marcheurs. Nous avons été surpris du niveau exceptionnellement bas de la Loire près d'Ingrandes !



Arrivés au restaurant, installation dans la grande salle du 1^{er} étage aux grandes baies vitrées, offrant de belles vues sur la Loire.

Nous avons savouré un très bon repas animé de conversations, permettant à chacun d'échanger avec les voisins de table.

Après le repas, le car nous a conduits à St Florent le Vieil où nous attendait un guide local.

La pluie qui nous avait épargnés le matin a quelque peu gâché la visite commentée extérieure de l'abbaye de Saint Florent.

Le point de vue depuis le Mont Gône où a été érigée l'abbaye est splendide. Nous avons dû abrégé cette partie et nous réfugier dans l'édifice pour écouter l'histoire du lieu marquée par les guerres de Vendée.

La visite s'est conclue par un sympathique "pot" offert par l'amicale de l'abbatiale. Nous avons renoncé à la découverte de ce village de caractère aux rues pavées, et à la demeure de l'écrivain Julien Gracq ayant vécu ici.

Un chemin de randonnée longe la Loire et passe en contrebas du Mont Gône, peut-être un but de sortie au printemps avec crochet par ce village...

Geneviève Gicquel

Le groupe des 8 km à Rou Marson

Les randonneurs de la randonnée 7810 se sont retrouvés Place Leclerc à Angers de bonne heure et de bonne humeur le 8 novembre dernier. Cette année, la journée se passait dans le Saumurois, à Rou Marson.



D'abord, une rando de 7 kms dans la forêt. La matinée était fraîche, le ciel gris mais sans pluie. Le terrain est un peu dénivélé mais... nous avons l'habitude....

Rou Marson est un tout petit village, avec un château, une chapelle, de vieilles maisons, village tout à fait magnifique. Le restaurant « les caves de Marson » nous a ouvert ses portes. C'est un habitat troglodytique, éclairé à la bougie, équipé d'un four à pain pour cuire les fouées.

Certains participants ne connaissaient pas ces habitations originales ni les fouées. Une fois installés, le patron nous a présenté « la fouée ». Cette pâte à pain servait à tester la chaleur du feu avant d'y mettre le pain à cuire. Fouée veut dire : FEU. Puis les enfants en mangeaient au goûter, les parents aussi et la fouée a fait partie de l'alimentation. L'originalité de la fouée réside dans le fait qu'on met ce que l'on veut à l'intérieur : rillettes, beurre, mogettes, fromage.... Hum !!! un vrai régal.

Après ce repas pris dans une bonne ambiance, notre chauffeur nous a emmenés au Château de Saumur pour une visite guidée. Deux guides nous attendaient et nous ont raconté l'histoire de ce Château. Mais là, le ciel n'était plus aussi clément. Nous avons eu de la pluie et du vent. Heureusement, nous avons l'intérieur à découvrir. Le château est reconverti en musée, des collections de vaisselle de différentes régions, des éléments d'équitation : étriers, selles, traîneaux...tout en cuir.

Les bonnes choses ont une fin, il a fallu rentrer à Angers. Les randonneurs étaient bien contents de leur journée.

Maryvonne Kérisit

Bienvenue aux nouveaux randonneurs

Le groupe des 10 km à Château-Gontier

Ce mercredi 16 novembre de bon matin de bonne heure et avec le sourire, nous voici en route pour la Mayenne à Château Gontier. Cette journée est l'occasion pour les animateurs de rappeler les règles indispensables à une bonne pratique de la marche en groupe ainsi que l'importance de répondre au sondage réalisé avant chaque randonnée (avec l'outil Framadate) qui permet d'optimiser les moyens de locomotion à mettre en œuvre (nombre de cars et de voitures).



63 adhérents ont répondu présents dont une vingtaine de nouveaux. Le programme était le suivant :

- matin : randonnée de 9 km le long du chemin de contre halage avec des paysages magnifiques
- déjeuner au restaurant La Verte Campagne dans une salle dédiée avec un excellent repas et de très bons vins
- après-midi : randonnée digestive de 5 km dans le vieux Château-Gontier avec la découverte de l'église romane Saint-Jean-Baptiste construite au X^e siècle par les Bénédictins de l'abbaye Saint-Aubin d'Angers, de sa remarquable crypte en forme de chœur, ainsi que le jardin du bout du monde qui domine la Mayenne.



Si la matinée s'est passée sans pluie, il n'en fut pas de même après le déjeuner où nous avons randonné sous une pluie battante, mais malgré cela, les participants nous ont fait part de leur satisfaction pour cette journée.

En conclusion : ce fut une randonnée pluvieuse mais comme le soleil et la pluie font partie de la vie...ce fut une randonnée heureuse.

Pluie et soleil, soleil et pluie, l'important est la marche qui nous unit.

Jean-Bernard Leraut

Le groupe des 12 km à la Roche-Clermault

Enfin, nous avons pu organiser notre journée d'accueil !

Après celle du 20 novembre 2020 que nous avons failli faire à Cossé le Vivien et qui a dû être annulée le 5 novembre 2020 à cause de la 2^e vague de Covid 19

Après celle encore de l'année dernière prévue le 19 novembre 2021 dans les environs de Chinon et annulée la veille suite à recommandations du préfet...

La 3^e année est donc la bonne !

Et pour éviter tout nouveau désagrément possible, j'ai avancé la date, 21 octobre, avant les vacances scolaires de la Toussaint ...

Le groupe 7800 a choisi La Roche-Clermault, en Indre et Loire à 6 km au Sud de Chinon, pour son dénivelé - plus de 200m - mais pour une distance réduite à 9,2 km par rapport à notre standard habituel - 10 à 13 km, pour se ménager les moments de convivialité qui sont les caractéristiques de ces journées d'accueil.

Il y avait 55 randonneurs à « crapahuter » car il y avait une belle petite côte à 18% à monter sur la 2^e partie du parcours dans le bois de Vaugaudry.

Et puis un très beau temps était là pour nous encourager. Le midi, place au repas servi en mode buffet, dans un domaine « royal » : le domaine de Roiffé, 3 étoiles. Au cours du repas, ce fût l'occasion de présenter les nouveaux : mais les nouveaux il y en avait de plusieurs années ! ceux de 2023, il y en avait 9 auxquels il a fallu ajouter les 11 « nouveaux » des années précédentes qui n'avaient pas eu l'honneur de la présentation que l'on fait traditionnellement en les « encadrant » en photo !



Colette Ménard s'est fait un plaisir à dépeindre avec beaucoup d'humour les animateurs de la rando. Et un ancien randonneur nous a comblés avec son répertoire de chants.

Ensuite place à la visite au pas de charge du musée de Rabelais de l'abbaye de Seuilley !

Jean-Pierre Bonneau



L'Université du Temps Libre de Cholet fête ses 40 ans

C'est en 1982 que se crée l'association loi 1901 « Université du Temps Libre de CHOLET » sous l'impulsion de la jeune chambre économique (JCE). L'UTL choletaise a pour ambition que la culture et les connaissances nouvelles soient rendues accessibles et compréhensibles à tous dans un cadre ouvert et convivial.

Depuis la rentrée 2022, l'UTL de Cholet accueille 650 adhérents en provenance de tout le territoire de l'agglomération ainsi que des départements limitrophes. L'adhésion, actuellement de 10 € est individuelle, annuelle et obligatoire pour assister aux conférences payantes et aux diverses activités culturelles proposées.

L'UTL, n'ayant aucun salarié, est administrée par un conseil d'administration de 10 personnes et un bureau de 3 membres tous bénévoles et en charge de l'organisation des diverses activités.

Dans l'éditorial du programme de rentrée il est dit que « La culture et les savoirs se partagent, ils sont essentiels sous peine de faire de nous des êtres asséchés, vides, déshumanisés ».

L'UTL offre, au travers de ses conférences, animations et voyages, une multitude de savoirs partagés pour le seul plaisir de l'esprit. Une occasion de découvrir les domaines variés de la connaissance sans condition d'âge, de niveau d'études, de lieu de résidence, citadins ou ruraux.



En fonction depuis 4 ans, son président Gilles Merlet (photo ci-contre) précise que l'UTL dispose de plusieurs partenariats. Tout d'abord avec la ville de Cholet qui met à sa disposition gracieusement 2 salles de conférences de 150 et 70 places. D'autres locaux sont loués à la ville (amphi de 300 places) ainsi qu'à la CCI Eurespace de Cholet (amphi de 240 places) pour les conférences recevant un public plus nombreux. Certaines conférences /spectacles sont également programmées dans les orangeries (150 et 80 places) d'un château

proche de la ville. Un partenariat a été noué avec un libraire choletais afin d'organiser des séances de dédicaces faisant suite à différentes conférences d'auteurs. L'UTL accueille également régulièrement et gratuitement des classes de lycéens sur certaines conférences en lien avec leurs programmes et sur proposition de professeurs. Par ailleurs un échange régulier se fait avec l'UTL de Clisson, proche géographiquement, sur l'offre de conférences et la recherche de conférenciers. Gilles Merlet précise que l'UTL choletaise n'adhère pas à l'UFUTA.

L'offre proposée aux choletais adhérents s'appuie pour l'essentiel sur un programme de conférences réalisées par des conférenciers professionnels soit sous forme de cycles soit en conférence unique. 12 cycles de conférences sont mis en place sur la saison universitaire avec des tarifs compris entre 10 et 40 €. Chaque conférence dure d'1h30 à 2h déclinant une seule thématique approfondie dans son ensemble. Ce programme est complété par des conférences uniques avec des tarifs situés entre 5 et 12 €. Les conférences attirent en moyenne 130 adhérents. Enfin plusieurs événements culturels sont organisés au cours de l'année : conférence / spectacle, création culturelle sur un thème (cette année le Jazz au travers de la littérature, de l'art, de la photographie, du vêtement, de la musique et de la danse), voyage culturel. L'année se termine traditionnellement en juin avec l'Assemblée générale ou sont invités les adhérents et partenaires suivie de la présentation du programme de l'année suivante.

Un grand merci au président qui a gentiment accepté de répondre à toutes mes questions.

Propos recueillis par Philippe Broix

Pour tous contacts : **UNIVERSITÉ DU TEMPS LIBRE DE CHOLET**

2, Bd Pierre Lecoq - BP 90207
49302 CHOLET Cedex

Site : www.utl-cholet.fr adresse mail : univtempslibre.cholet@gmail.com

Elle nous a quittés

Au revoir Josiane



Josiane Salin est partie vers d'autres cieux le 26 octobre dernier après un long combat contre la maladie. Adhérente UATL depuis 2013, elle a pratiqué avec beaucoup de plaisir le chant choral, la danse en lignes, la généalogie, la dentelle aux fuseaux et la randonnée.

Josiane était une fervente de littérature entre autres la Fantaisie. Tout naturellement, elle s'est investie à la Bibliothèque en tant que bénévole puis responsable depuis mars dernier. Elle a su faire partager sa passion des livres aux adhérents. Très énergique et pragmatique, elle a participé aux différents déménagements et réorganisations de la bibliothèque. Jusqu'au bout elle s'est investie pour passer le relais. Tous ses collègues soulignent son courage, sa volonté, son savoir-faire et sa ténacité, elle a marqué son passage au sein de l'équipe. Merci Josiane

Marie-Alice Picantin et Marie-Anne Dutin

Zoom sur les sciences



Les animateurs en Sciences présents à la journée des bénévoles en matinée avec de gauche à droite Hervé le Morvan (ateliers 4750 et 52), Alain Orieux (atelier 4830), Philippe Sourisseau (ateliers 4730 et 40), Serge Laycuras des Allois (ateliers 4720 et 22) et Jean-Luc Jovelin (ateliers 4650 et 60).

Nos remerciements également aux autres animateurs engagés dans la transmission soit Youri Gautier (4640), Pierre Vernizzi (4665), Françoise Marot (4700), Daniel Deprez (4710), André Virfollet (4815/20), Christian Pasco (4840) et Martine Lemerancier-Granry (4860).

Quelques chiffres

Pour l'année universitaire 2022/23, **429 adhérents (soit 17% des uatéliens)** se sont inscrits aux **17 cours** dispensés par **12 formateurs**. En termes de genre, la distribution est relativement équilibrée entre les femmes (44 %) et les hommes (56 %), ce qui constitue une bonne surprise au vu de la désaffection constatée des jeunes filles pour les Sciences actuellement dans l'enseignement supérieur. Toutefois, seuls 2 cours sont assurés par des formatrices.

Pour rendre plus lisibles les activités sciences dispensées à l'UATL, nous les avons classées en 4 grandes thématiques : la **Géologie** (4700 et 10), l'**Espace** (4640 à 65), l'**Histoire des Sciences et Techniques** (4720/22/30/40/4830) et **Sciences et Société** (4750/4752/4815/4820/4840/4860). Les plus fréquentées sont Sciences et Société avec 31 % puis l'Espace avec 25 % des participants. **76 % des places proposées** dans les 17 cours ont trouvé leur public ce qui est un excellent résultat et une preuve de l'intérêt des adhérents pour les Sciences.

Appel à volontaires

Les animateurs des activités sciences sont mus par la passion de leur discipline, par le plaisir de transmettre et le désir de ne pas laisser tomber dans l'oubli le savoir acquis. La satisfaction des auditeurs est à la fois leur moteur et leur plaisir. Ceci se double d'une exigence dans l'actualisation des connaissances afin de transmettre les dernières évolutions et les motive pour parfaire ainsi leurs perceptions du sujet. Ainsi l'UATL, en leur ouvrant l'accès à l'animation, donne la possibilité à chacun d'exprimer sa passion.

Si vous êtes ancien enseignant ou passionné des sciences et/ou techniques, si vous avez la volonté de transmettre vos connaissances dans l'objectif de les rendre accessibles au plus grand nombre, alors n'hésitez pas à vous faire connaître. Que ce soit pour animer un nouvel atelier Sciences ou pour proposer une conférence thématique, nous avons besoin de vous pour élargir le panel des activités proposées car de nombreux champs restent à couvrir tels que les nanotechnologies, la robotique, l'écologie, le climat, les sciences médicales,.....

Et au cas où vous ne vous en sentiriez pas capable, peut-être connaissez-vous des adhérents ou d'anciens collègues qui ont toutes les compétences pour le faire et qu'il nous faudrait solliciter et convaincre de se lancer dans l'aventure, alors faites-le nous savoir et on les contactera pour que tous les uatéliens intéressés puissent profiter de leur savoir.

Pourquoi la science?

Alors qu'au XIX^e siècle la science est une des composantes principales de la culture, au cours du XX^e siècle celle-ci s'est petit à petit identifiée aux seules connaissances philosophiques, artistiques et religieuses. Ainsi aujourd'hui lorsque l'on parle d'évènement culturel il ne s'agit jamais d'évènement mettant en valeur la science. Même s'il existe quelques manifestations qui la promeuvent, celles-ci ne sont pas présentées comme "culturelles". De par cette relative marginalisation, bien que nous vivons dans une société où nous dépendons de nombreuses technologies, nous baignons dans une quasi ignorance de ce qui en fait la trame : **la science**.

Les médias développent peu l'actualité scientifique ou alors de manière superficielle. Par conséquent si nous ne suivons pas cette actualité scientifique dans des médias qui lui sont dédiés, nous sommes au bout d'un certain laps de temps dépassés par les progressions dans ce domaine. Les vérités d'hier évoluent et sont parfois remises en cause. De nouveaux thèmes, mineurs ou inconnus hier, se développent (biologie, génétique, informatique, intelligence artificielle...) et les nouvelles avancées font appel à des connaissances de plus en plus pointues.

Forte de ce constat, l'UATL vous propose des activités de vulgarisation traitant de la science, des technologies, de leurs applications et de leur histoire. Par celles-ci, l'UATL vous offre donc de combler partiellement vos lacunes permettant ainsi une mise à jour de vos connaissances. Cela permet aussi de **satisfaire trois plaisirs**, celui de découvrir, celui de connaître et celui de comprendre. L'objectif n'est pas de faire de vous des savants ni des spécialistes mais plutôt de vous aider à mieux saisir votre environnement, son évolution et certains enjeux.

Si madame Astier a mis fin à une vingtaine d'années de cours qui ont enchanté plusieurs générations de botanistes amateurs, il vous reste plusieurs spécialités qui pourront vous satisfaire.

Ainsi vous pourrez replonger avec délices dans les mathématiques de collège (Activité 4860), rêver des espaces infinis en explorant le système solaire et les galaxies (activités: 4640, 4650, 4660, 4665).



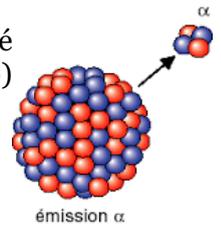
Si vous avez les pieds sur terre la géologie, de l'Anjou et d'ailleurs, vous séduira (Activités 4700, 4710).



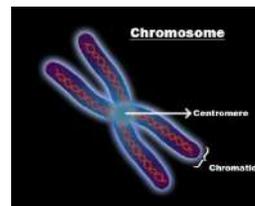
L'histoire des sciences et techniques vous plongera dans l'aventure des inventions (Activités: 4730, 4740), des grands ouvrages de génie civil (activités 4720, 4722), de la découverte de la radioactivité (activité 4750)



ou bien des voiliers (activité 4830).



L'activité 4840 vous initiera à ce nouveau concept mystérieux qu'est l'intelligence artificielle.

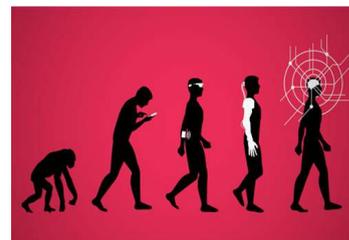


Mais si vous préférez la nature et sa beauté venez la découvrir au travers de la génétique (activités 4815 et 4820) celle-ci vous donnera les clés pour comprendre la complexité du vivant et de son évolution

darwinienne (activité 4752)

Aujourd'hui nous disposons du temps nécessaire à la prise de recul propice à l'observation du monde qui nous entoure. Alors soyez curieux et venez faire travailler vos neurones avec nous.

Hervé Le Morvan



De tout temps les technologies ont profondément transformé nos sociétés.

L'imprimerie, le moteur à explosion, le pétrole, le chemin de fer ont été les vecteurs de ces révo-

lutions. Aujourd'hui, la révolution des NBIC¹ accélère ces mouvements du fait de son caractère exponentiel.

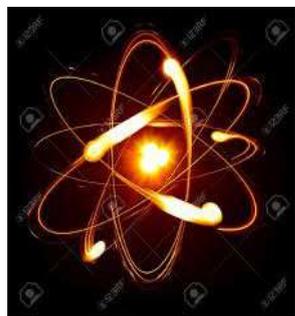
Le numérique, l'Intelligence Artificielle et les biotechnologies sont en train de changer profondément le monde et certains y voient déjà la fin de l'humanité telle qu'on la connaît aujourd'hui.

La disponibilité immédiate d'informations par les moteurs de recherche sur internet a beaucoup modifié notre rapport à la science. Nos sociétés ne dessinent plus un progrès vers un futur crédible mais innovent selon l'état présent qui devient critique au fil du temps.

Nous ne ferons face aux défis² dont la gravité augmentent, que par l'innovation et donc par la Science.

L'acceptation des innovations et de leurs risques technologiques par l'opinion publique est donc capitale. Or elle n'a plus rien d'automatique et donne lieu à des débats prenant des allures de guerre de tranchées entre technophiles convaincus et technophobes radicaux.

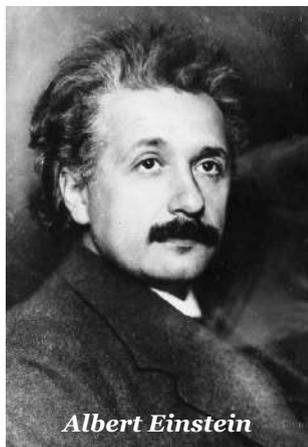
Comme nous entretenons un rapport « magique » avec les objets technologiques (smartphone, chatbot, etc.), et du fait de la très forte décorrélation entre la militance et la compétence, il est de plus en plus difficile de se faire une opinion sur une technologie ou une technique.



Nous avons également une forte tendance à confondre la Science et la Recherche. La science est l'ensemble des choses que nous savons collectivement (la terre est ronde, et l'atome existe...). La recherche est là pour combler les "trous" de nos connaissances.

En France on constate une fâcheuse désaffection pour les disciplines scientifiques mise en lumière par la suppression des Mathématiques dans certaines filières du Lycée.

Dans ce contexte, le groupe de scientifiques de l'UATL s'attache à faire partager ses connaissances, à transmettre sa passion pour sa discipline et les sciences en général en faisant la pédagogie des sciences. Nous souhaitons contribuer à transformer le droit de savoir, légitime, en désir de connaître afin de pouvoir exercer en toute connaissance notre esprit critique.



Christian Pasco

¹NBIC : Nanotechnologies, Biotechnologies, Informatique et sciences Cognitives

²Exemples : raréfaction ressources, compétitivité, climat, vieillissement population, démographie...

La Géologie où l'histoire de la Terre

La Géologie suscite, dans le grand public, une indéniable curiosité, attisée par les médias (qui la maltraitent le plus souvent). C'est pour nourrir cette curiosité qu'existe, depuis 2004, au sein de l'UATL, le cours d'Initiation à la Géologie.

Chaque participant peut y trouver, selon ses motivations, une découverte de la Géologie, un approfondissement de notions anciennes un peu oubliées, une mise en ordre de connaissances éparses ou, simplement, le plaisir de se cultiver intelligemment.

Pour répondre aux attentes des auditeurs, l'enseignement, du niveau d'un premier cycle universitaire, est donné en des termes simples.

On y évoque, au fil de 4 années, d'abord la structure générale du globe et de la croûte terrestre (conduisant aux concepts de dérive des continents et de tectonique des plaques), puis les constituants de la croûte (minéraux, roches et fossiles), son évolution dans le temps et l'espace, les déformations qu'elle subit et qui donnent les reliefs spectaculaires que sont les chaînes de montagne et, enfin, le modelé de ces reliefs par l'érosion, conduisant aux paysages qu'on observe aujourd'hui.

La 4^e année est plus spécialement consacrée aux applications de la Géologie au service des hommes : eaux souterraines, risques naturels, terrains de fondation des ouvrages de Génie civil, ressources minérales et énergétiques, etc...

Daniel Déprez
Animateur de l'atelier 4710



Dans la salle 131 règne un silence qui offre à Daniel une écoute des participants très solennelle. Je me fraye un chemin dans la salle comble. Bizarre comme entrée du cours : la création de la terre et du

vivant s'est faite en 6 jours.

Et Dieu se reposa...Daniel Déprez pose la première pierre en évoquant brièvement la Bible qui demeura longtemps comme croyances de la création. La science n'était pas reconnue et encore moins la géologie. Aujourd'hui, elle a acquis ses titres de noblesse et peut conclure que la vie sur terre existe depuis 3,4 milliards d'années. Mais le Précambrien et le cambrien c'était quand ? Daniel explique comment les géologues peuvent connaître les traces visibles des différentes étapes de la construction des roches et sédiments qui couvrent notre planète. Les 60 Uatélien(ne)s présents apprécient l'humour et les jeux de mots de Daniel. Cet animateur déploie une pédagogie qui permet à tous de comprendre la formation de la terre et de la vie. Sujet essentiel pour nous connaître ainsi que notre environnement. La géologie, méconnue du grand public, mériterait une place plus centrale dans les Sciences.

Helen Desbrugères

L'espace, quelle aventure?

L'espace est sans doute l'activité humaine qui a eu la plus longue période de gestation. De fait, entre les premières évocations du voyage spatial par Lucien de Samosate (env.125-185) et l'arrivée de l'Homme dans l'espace en 1961, il s'est déroulé presque deux millénaires.

Pendant deux mille ans, nombre d'écrivains, grecs, perses, français, anglais, allemands, italiens, américains communiquent aux lecteurs l'attrait du voyage spatial. Et leur imagination déborde d'activité. La Lune est la destination privilégiée. Les moyens de transport spatial sont ceux de l'époque : bateaux, chevaux, oiseaux, ballons, canons, fusées et même d'autres plus ésotériques. Au XIX^e siècle, les technologies vont prendre le pas.

Dès les années mille neuf cents, avec le développement de la presse, des illustrateurs-astronomes de renom vont émerger. Quant au cinéma, tout commence en 1902 avec « Le voyage dans la lune » de Georges Méliès.

Au début du XX^e siècle, trait d'union entre les inspireurs et les ingénieurs se situent les quatre grands pionniers de l'aéronautique : le Russe Constantin Tsiolkovski (1857- 1935), l'Américain Robert H. Goddard (1882-1945), le germano-roumain Herman Oberth (1894-1989) et le Français



Robert Esnault-Pelterie (1881-1957). Ils jettent les bases théoriques de l'aéronautique. Grâce à eux, le fonctionnement de la fusée, le seul véhicule parmi tous ceux imaginés par les inspireurs qui permet

le voyage spatial est compris.

A partir de 1942, tout bascule. La fusée quitte les cerveaux des inspireurs pour être prise en mains par les ingénieurs. L'ère spatiale s'ouvre sous l'impulsion des deux ingénieurs-organiseurs-décideurs : Wernher von Braun (1912-1977) qui œuvre d'abord en Allemagne nazie puis aux Etats-Unis et Sergueï P. Korolev (1906-1966) en URSS. Eux et d'autres prennent en charge la réalisation des satellites et des vaisseaux spatiaux.



Aujourd'hui, les systèmes spatiaux ont pris une importance croissante dans la vie quotidienne des sociétés modernes : télécommunications par satellite et diffusion des programmes de télévision, observation de la surface terrestre, des océans, de l'atmosphère, navigation à l'échelle globale (GPS) sont autant d'applications qui contribuent à faire vivre les sociétés modernes.

Mais les besoins de la défense et de la sécurité des Etats se nourrissent aussi largement des données provenant des satellites. Ils ont contribué de façon essentielle au renseignement stratégique pendant ces soixante dernières années en aidant à la prévention de crises internationales. Durant toute la guerre froide, les satellites ont été la clé de voûte d'une garantie de l'équilibre nucléaire mais aussi de la vie des sociétés modernes et de leur coexistence pacifique.



L'espace tel que nous le connaissons aujourd'hui se caractérise par deux aspects essentiels. Tout d'abord l'espace est en filiation directe avec l'arme nucléaire. Sans la bombe, il n'y a pas d'espace ! Ensuite l'espace n'existe que s'il y a une interconnexion très forte entre le projet politique et l'état de l'art des fusées.

Ce fut le cas, par exemple, avec Kroutchev et les « premières spatiales » de l'URSS. Mais aussi du Général De Gaulle avec la fusée Diamant à travers le programme dit « des pierres précieuses » qui fera de la France la troisième puissance spatiale et qui donnera tout son crédit aux missiles de la force de dissuasion nucléaire naissante.

Mais l'illustration d'une articulation paroxystique entre projet politique et la technologie de la fusée sera celle de l'administration Kennedy avec le projet Apollo. De nos jours encore, la Chine avec ses ambitions de grande puissance cherche à cocher les cases nucléaire et spatiale.

Ces cinq dernières années ont souligné la grande fragilité des satellites qui se sont produits, davantage que dans les cinquante années précédentes. Cet enchaînement de destructions en orbite ont en quelque sorte ponctué les débats de plus en plus difficiles à Genève sur la prévention de la course aux armements dans l'espace. En effet, une série d'accidents, intentionnels ou non, a mis l'espace en pleine lumière, inquiétant la plus grande partie de la communauté diplomatique et militaire.

Pierre Vernizzi
Activité 4665 : L'Espace, quelle histoire !

Le cours de cosmographie de Youri Gautier (4640)

Les participants au cours de Cosmographie attendent des réponses à des questions qu'ils se sont souvent posées car ils s'intéressent aux astres, aux étoiles, au ciel nocturne ... et diurne.

Tous les 15 jours les passionnés d'astronomie sont donc pendus aux lèvres de Youri GAUTIER qui va leur transmettre non seulement ses connaissances mais aussi les émotions ressenties lors de l'observation de la voûte céleste : « Vous voyez, là, le petit point lumineux à côté de l'étoile brillante, c'est une comète ». Avec un démarrage comme cela on s'attend à découvrir les mystères de notre ciel. **La cosmographie c'est l'étude du mouvement des corps célestes.** Avec le logiciel Stellarium (planétarium libre et gratuit mais parfaitement maîtrisé après plusieurs années d'usage) il nous montre le mouvement des astres non pas comme un spectacle mais comme un objet à comprendre.

« Le cours vise à donner un sens à ce que l'on voit lorsqu'on observe le ciel », à différents moments de la nuit et de l'année. Lors de la première leçon de l'année, Youri présente l'image publiée par Camille Flammarion montrant un personnage allant explorer ce qui se passe au-delà de la voûte céleste. On peut croire qu'il se pose la question « Pourquoi ces mouvements des astres dans le ciel ? »



C'est en cherchant à répondre à cette question que les observateurs ont fait et consigné, de tous temps, d'innombrables mesures. En cherchant les lois de la nature qui provoquaient les mouvements observés, ils ont contribué au développement des mathématiques et de la science.

Youri nous montre le ciel vu de Murs-Erigné et, grâce à Stellarium, la nuit et la journée vont passer en une minute (et sans nuage). En bon pédagogue, l'animateur s'implique totalement pour expliquer ce que l'on voit avant de faire un schéma. Il va utiliser un autre logiciel, servant à l'enseignement des mathématiques, Geogebra, et le schéma sera dynamique ; les représentations graphiques simples et animées permettent de comprendre ce que l'on aura observé.

Les participants bénéficient de l'expertise multiple de Youri : l'ancien professeur de mathématiques qui a toujours donné de lui-même, l'astronome amateur qui regarde le ciel tous les jours, le retraité qui continue à transmettre car il a le goût de l'enseignement.

Au cours de l'année, le cours va méthodiquement présenter les mouvements des astres en commençant par celui de la Terre. La totalité du cours s'échelonne sur trois ans et beaucoup d'élèves le suivent en entier. Il a été entièrement réécrit pour s'adapter au public de l'UATL.

La cosmographie ce n'est pas des mathématiques ni de la physique, c'est de l'observation. Je fais regarder les choses. La cosmographie ce n'est pas seulement voir mais c'est comprendre. Je donne à voir et donc à penser, quitte à faire passer un peu d'émotion. »

propos recueillis par Éric HENRY



L'Histoire des Sciences et Techniques

Depuis notre jeunesse, notre société a complètement changé, conséquence des nouvelles technologies qui sont apparues (le laser, l'informatique, le numérique, ...). Ces technologies sont le résultat des progrès scientifiques dans la physique, le médical, l'astronomie, etc... Les ateliers scientifiques présentent une manière de décrypter notre monde contemporain et d'enrichir votre culture scientifique et technique. Leur but est de vous donner des repères vous permettant de mieux appréhender notre monde contemporain.

Montrer l'ingéniosité des constructeurs de monuments, c'est aussi montrer le génie constructif de l'être humain. Des vaisseaux pour traverser l'océan au petits pas sur la lune, chaque étape a constitué un grand pas pour l'humanité.

Cette histoire montre comment l'homme a façonné son environnement et bouleversé son quotidien à un point tel qu'il s'est transformé lui-même. Dire ce que l'homme a inventé, c'est dire l'homme, c'est raconter son aventure de la pierre taillée à l'intelligence artificielle. C'est découvrir, parfois avec surprise, une chronologie largement ignorée.

A côté de l'histoire politique, une autre histoire tout aussi déterminante se dessine. La foi naïve dans le progrès se heurte à des expériences négatives : de la découverte de l'atome à Fukushima. Le poids croissant de la technologie peut conduire à une forme de déshumanisation ou de dépossession de l'humain, d'aliénation. Avoir des repères nous apporte une certaine liberté et une confiance. C'est aussi mieux comprendre les défis qui sont les nôtres actuellement.

Zoom sur les sciences

« Ces inventions qui ont transformé le monde » Cours 4730-4740



C'est une manière de décrypter notre monde contemporain. Nous balaierons au cours de ces 3 années une partie de l'histoire des sciences physiques.

Ce cours hebdomadaire est une approche des principes physiques qui sont à l'origine des inventions considérées et du fonctionnement de ces technologies. Cela aboutit à une réflexion sur leur usage, leur impact tant humain qu'environnemental. Quels sont les mutations et les défis que cela pose à notre société ? Nous le faisons de manière didactique et qualitative. Naturellement un certain intérêt pour la matière est nécessaire.

2 Thèmes sont traités chaque année sur les 3 proposés, il n'y a pas de hiérarchie entre ces cours.

✿ le 1^{er}, « La lumière dans tous ses éclats » s'intéresse à tout ce qui utilise des ondes visibles et invisibles. Ainsi nous parlons aussi bien du soleil, du cinéma, du laser présent partout, des imageries médicales (scanner, IRM ...), de l'observation de l'infiniment petit avec le microscope électronique, ou de l'infiniment grand avec les télescopes.

✿ le 2^e, cette année, s'intitule « de l'automatisme vers les systèmes intelligents »

Nous suivons l'évolution, à partir des automates grecs vers les systèmes automatiques, la robotique et l'intelligence artificielle. Ces cours évoluent, ainsi cette année nous parlerons aussi de la ville intelligente.

✿ le 3^e qui n'est pas proposé cette année traite de tous les moyens de communication- du télégraphe à la communication instantanée. Nous y suivons la naissance et l'évolution de l'informatique et de ses périphériques jusqu'à l'informatique quantique (nous en donnons les clés pour en comprendre les principes). N'oublions pas l'internet (moteur de recherche, blockchain, la sécurité ...)

Témoignages d'auditeurs

Geneviève Gault

Ma carrière dans l'enseignement technique m'a permis de travailler par modules interdisciplinaires ce qui m'a conduit à élargir mes connaissances au-delà des Sciences de la Vie et de la Terre. A la retraite, j'ai continué à vouloir pratiquer une sorte de pluridisciplinarité : le culturel, l'engagement associatif, l'activité physique et le spirituel. A l'UATL, je me cultive par ce cours (mais aussi d'autres) et essaie de me tenir au courant, de rester "branchée" en quelque sorte. Comprendre pour savoir choisir et ne pas (trop) subir me semble important. Ce cours couvre un domaine très large et me stimule ; j'effectue des recherches personnelles après les cours, c'est très enrichissant.

Thierry Gorce

Arrivé récemment dans la région, j'ai trouvé à l'UATL un panel très large d'activités répondant à mon appétit de culturel, une façon sympathique d'utiliser sa retraite. De plus cette activité 4740 est un complément technique à mon activité professionnelle passée (santé). Cela me stimule à continuer de m'informer, comprendre l'origine de toutes ces inventions, c'est très enrichissant et documenté. On reste ainsi connecté sur le monde, je parle de ce contenu avec mes petits-enfants.

Philippe Sourisseau

Les grands ouvrages du génie civil

Les grands ouvrages contemporains du génie civil nous interpellent, le viaduc de Millau, le Tunnel sous la Manche, les lignes TGV, les ponts haubanés ou suspendus, les grands barrages des Alpes et tous les ouvrages titanesques construits de par le monde. Nombre font appel ou s'inspirent du génie et de la technologie de nos grands ingénieurs français. On admire ces ouvrages, on les utilise à juste titre en toute confiance, sans trop se poser de questions, et c'est normal. Mais pourquoi ne pas chercher à connaître un peu des solutions aux problèmes inouïs que, les plans et calculs informatiques laborieux terminés, ont dû surmonter les hommes qui ont eu en charge de les concrétiser. S'y plonger est une aventure qui change notre perception et inspire un profond respect.

Mais avant toute cette technologie, les ordinateurs, les équipements lasers, les engins puissants et sophistiqués, avant même pour beaucoup l'invention des logarithmes, outils mathématiques fantastiques pour simplifier les calculs, comment ont-ils fait ? Comment ont fait les romains pour amener l'eau dans les cités parfois sur des centaines de kilomètres, comment des hommes, qui n'étaient pas non plus des surhommes, ont-ils fait pour bâtir les cathédrales, gigantesques vaisseaux de pierre qui défient le temps depuis bientôt mille ans ?



Comment un homme dont ce n'était en rien le métier s'est-il lancé, à l'instar des pharaons, à ouvrir un canal dans le désert, et ensuite, à un âge avancé, à tenter de percer un isthme ?

Et de cet autre qui l'avait précédé et s'était ruiné en reliant l'Atlantique à la Méditerranée, déjà vieux rêve au temps des Gallo-Romains.

Et de cet ingénieur chimiste devenu le spécialiste de ces impressionnantes et remarquables architectures de fer dont une est devenue un des symboles forts de notre Capitale.

Que penser encore de ces ex-soldats de la Guerre de Sécession ou de ces coolies chinois qui, les uns cherchant l'aventure, les autres fuyant la misère, se sont lancés sur trois mille kilomètres dans l'ouverture d'une voie ferrée à travers la Grande Prairie, les déserts et montagnes inhospitalières et inexplorées de la jeune Amérique ?

Et de ceux qui ont eu l'audace de croire et de réussir, ayant vaincu toutes les oppositions, à ouvrir les premiers passages sous les Alpes, avec, pourtant au départ, de simples outils manuels ?

Nos grands et si majestueux ponts de pierre, une des gloires de l'Ancien Régime, comment ont-ils été lancés, sur nos grands fleuves et bâtis pour défier le temps et les éléments ?

Sans oublier cette aristocratie ouvrière, véritable forçat de l'exploitation du charbon de terre dont l'époque industrielle s'est découvert un appétit insatiable.

Et encore de bien d'autres de ces exploits fantastiques oubliés, de ces œuvres admirables, faites à mains nues, avec une intelligence qui nous laisse pantois, mais aussi combien dévoreuses d'hommes : toutes appartiennent à notre histoire, à celle d'hommes et même parfois de femmes, au service de la grande avancée du génie humain.

Serge Laycuras des Allois

Histoire du Voilier

Quand on a vécu son enfance au bord de la mer, appris à naviguer très jeune, beaucoup voyagé, on a envie de partager cet intérêt pour la navigation à voile.

C'est ce que propose Alain Orioux à l'UATL depuis 2020. Ce qu'il présente, ce n'est pas un cours

didactique, ce n'est pas un cours d'histoire, ce n'est pas un exposé technique, mais un diaporama commenté, avec quarante à cinquante images par séance, à raison de onze séances de deux heures sur l'année.

Les documents sur l'histoire du voilier existent depuis trois mille ans avant Jésus-Christ.

D'abord les peintures rupestres en font état. Pendant l'Antiquité, les Egyptiens ont rempli les temples funéraires d'objets décorés, de peintures et de jouets. Les Grecs ont illustré des vases et des poteries. Les Romains ont tapissé les murs et les sols de leurs maisons avec des mosaïques. A partir de la Renaissance apparaissent de nombreux tableaux, le bateau étant le principal mode de déplacement. Puis sont apparues les maquettes avant les premiers plans d'architecture navale. Les épaves découvertes par les plongeurs depuis des dizaines d'années sont aussi sources d'enseignement.

Pourquoi naviguer? Pour se déplacer, découvrir, faire du commerce, faire la guerre et conquérir de nouveaux territoires. Les formes des coques et des voiles seront construites en fonction de leur utilisation. On verra des illustrations avec Carthage et les guerres puniques, l'avènement de Venise, la navigation portugaise et les grandes découvertes puis l'histoire de la colonisation.



Alain Orioux ne se présente pas comme un enseignant. L'objectif poursuivi pour lui, n'est pas le savoir universitaire, c'est le partage de connaissances et la culture générale. Ce qui lui plaît c'est de partager son intérêt pour l'évolution technique des voiliers avec des gens de l'UATL qui ont comme lui pratiqué la voile (il était moniteur), il a visité de nombreux musées de la marine dans le monde, possède de nombreux livres et photographies sur le sujet.

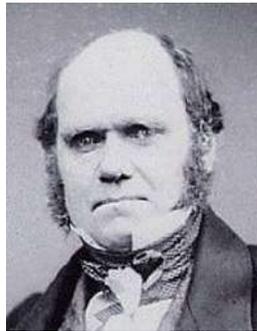
L'évolution de ces rencontres? Pour l'instant une année seulement est prévue, mais des demandes se font jour pour l'histoire de la navigation. Comment s'orientait-on avant la boussole? Quand les premières cartes marines sont-elles apparues? Le sujet n'est pas clos.

Bon vent à toute l'équipe de navigateurs.

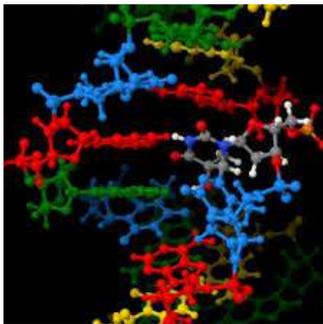
Sciences et Société

Comprendre le vivant : théorie de l'évolution, lois de la génétique.....

La science du vivant (la défunte Science Nat.) a progressé à pas de géants depuis l'époque lointaine où nous usions nos fonds de culottes sur les bancs du collège ou du lycée. Elle a été profondément remaniée, bouleversée, révolutionnée au point que ce que nous étudions est passé aux oubliettes des programmes scolaires. L'enseignement également a changé, à notre époque, Darwin n'était pas encore descendu dans l'enseignement secondaire et la génétique n'a pris son essor que dans la seconde partie du vingtième siècle. C'est dans l'étude des sciences du vivant que le changement a été le plus radical avec le développement de la biologie et l'apparition de la génétique, de l'évolution, etc..., dans les classes d'aujourd'hui. Nos petits enfants en savent largement plus que nous dans ces domaines.



Pour nous recycler ce n'est pas facile car les articles "savants" (ou pas) abordent rarement les bases qui nous permettraient d'intégrer ces savoirs. En mettant en place des activités traitant de ces sujets, les bénévoles uatéliens mettent à votre portée ces bases qui nous manquent. Ainsi en suivant les cours de "génétiques" vous pouvez non seulement découvrir enfin ce qu'est le chromosome, le gène,



l'acide désoxyribonucléique (ADN), l'ARN, les acides aminés mais également les mécanismes qui nous permettent tout simplement de vivre. Ainsi vous découvrirez comment se fabriquent les différents constituants de nos cellules, de nos organes et comment ils assurent le fonctionnement de notre métabolisme.

De plus vous verrez comment se transmettent les différentes caractéristiques qui font l'hérédité. Fort de ces savoirs, vous pourrez mieux intégrer ce que sont les maladies dites "génétiques" et leur mode de transmission. Tout un programme passionnant qui en vous expliquant l'infiniment petit au sein de nos cellules vous mènera à comprendre l'évolution des espèces à l'échelle planétaire. Notre belle planète que nous avons appris à mieux connaître mais que l'homo sapiens a trop longtemps considérée comme un bien consommable et inépuisable. Ce monde où chaque année disparaissent des espèces qui ont mis des millénaires voire des millions d'années pour



s'adapter à leur environnement et à qui notre inconséquence impose des changements trop brusques pour qu'ils puissent se réadapter. Ainsi comprendre l'Évolution théorisée par Charles Darwin et confortée par les découvertes du vingtième siècle, nous permet de mieux analyser les conséquences de nos comportements globaux et d'adapter au mieux nos

attitudes au quotidien. Nous admirerons sans réserve le fait que Charles Darwin sans connaître la génétique et ses mécanismes ait pu comprendre comment l'Évolution a façonné le monde depuis les origines de la vie. "L'Origine des espèces" a fait évoluer de manière considérable notre perception du vivant et l'impact de l'Évolution a révolutionné non seulement les sciences du vivant mais aussi la médecine, la gestion des maladies et de leurs épidémies. Ainsi la phrase "les antibiotiques, ce n'est pas automatique" est la conséquence à la fois de la génétique et de l'Évolution. Comprendre le vivant nous permet de mieux apprécier ce qui nous entoure et compose notre environnement quotidien mais aussi de mieux intégrer les enjeux planétaires dus au réchauffement climatique.

Hervé Lemorvan

La radioactivité : de l'atome à la centrale Nucléaire



L'atelier sur la radioactivité est animé par Hervé Le Morvan depuis 2016. Il se déroule sur une année au rythme d'une séance par mois. Il ne nécessite pas de connaissances particu-

lières, simplement une curiosité pour comprendre cette discipline qui est un sujet au cœur de l'actualité. En effet, les problèmes de production et d'approvisionnement en énergie remettent sur le devant de la scène les questionnements sur la production d'énergie nucléaire et la gestion de ses déchets. Mais savons-nous vraiment comment fonctionne la radioactivité, quels en sont ses propriétés, ses utilisations possibles, ses qualités, ses défauts, les avantages et les risques qu'elle peut représenter ?

Il semble difficile de se faire une opinion et d'émettre un avis sur un domaine qu'on maîtrise mal. Cet atelier veut vous apporter les éléments nécessaires pour comprendre le fonctionnement de la radioactivité. Il présente également ses applications possibles, que ce soit dans le domaine de la médecine, de l'énergie, et d'autres encore...

Le mardi 15 novembre, j'ai rejoint l'atelier d'Hervé en salle 137. Les 18 participants sont intéressés et



attentifs. Ils souhaitent découvrir le domaine de la radioactivité afin de comprendre et de se faire une opinion par rapport aux diverses informations diffusées sur le sujet par les médias. Hervé utilise un diaporama comme support de son cours. Les premières séances sont dédiées à la vulgarisation afin de réviser ou acquérir les bases. Ensuite viendra l'approfondissement.

Chacun pose des questions pour avoir des précisions ou lorsqu'il y a une incompréhension.

Hervé s'efforce d'apporter des réponses objectives à un sujet potentiellement polémique. Il est passionné et complète continuellement ses connaissances.

Il y a une vraie diversité de niveaux de connaissance du sujet parmi les participants. L'animateur fait en sorte de se mettre à la portée de chacun, qu'il soit novice ou confirmé. Il aime transmettre et faire découvrir des aspects méconnus et n'hésite pas à conseiller des livres, des revues ou des vidéos pour les participants intéressés qui veulent approfondir le sujet au-delà du cours.

On arrive à la fin du temps imparti et déjà les participants à l'atelier suivant s'impatientent derrière la porte. Tout le monde se donne rendez-vous dans un mois.

Christine Lefeuve

L'Intelligence Artificielle et nous



Dans l'activité 4840, « l'IA et Nous », je m'attache à démystifier le fonctionnement des différentes technologies mises en œuvre : *algorithmes, systèmes experts aux réseaux de neurones* et aux prometteurs *modèles de langage*. Les formidables progrès du « *Deep Learning* » ne font pas oublier que le cerveau humain reste la meilleure machine à apprendre. A titre d'exemple, il faut plus d'un million de photos pour apprendre à un système d'IA à reconnaître un chat, alors que deux exemples suffisent à un bébé.

Ces systèmes d'IA ne sont aujourd'hui performants que dans des domaines spécifiques et n'ont « intelligence » que dans des tâches compartimentées et très limitées.

Cette IA est plutôt notre amie et est considérée comme telle par les nombreux organismes et entreprises qui la mettent en œuvre.

La connaissance des risques identifiés (biais, génération de fake news, etc.) doit nous conduire à une utilisation *éclairée* de ces systèmes.

Mais on est encore loin d'une intelligence généralisée dont rêvent certains. La machine n'a pas la connaissance du monde, pas de conscience ni d'émotions. La machine ne pense pas et ne pensera probablement jamais.

Cependant, il serait dangereux de minimiser l'importance et les risques des futures intelligences artificielles. Le développement exponentiel des capacités de ces systèmes doit donner lieu à une vigilance constante et une régulation mondiale.

Christian Pasco

Christian PASCO anime cet atelier depuis l'an dernier. Il se déroule sur une année au rythme de 3 séances par mois. Si l'atelier est ouvert à tous, des connaissances scientifiques et des bases en informatique favoriseront la compréhension.

Les participants sont principalement motivés par le désir de comprendre les mécanismes et les impacts d'une technique qui commence à s'implanter dans divers domaines de la société.

Gagner une partie d'échecs contre un champion, répondre à des questions d'utilisateurs, piloter un véhicule de façon autonome: voici quelques exemples dont nous avons tous entendu parler, et que nous avons peut-être même expérimenté... parfois sans le savoir. Les progrès de la recherche dans ce domaine sont extrêmement rapides, alors à quoi devons-nous nous attendre demain ?

On envisage déjà un certain nombre de domaines où elle pourrait intervenir, mais beaucoup restent sans doute à découvrir. Va-t-elle nous soulager de tâches pénibles ou fastidieuses ou bien nous contrôler et nous asservir ? Une technique n'est ni bonne ni mauvaise en soi, tout dépend de l'usage qu'on décide d'en faire.

Cet atelier est là pour informer sur ce qu'est vraiment l'IA, ses domaines d'application, l'évolution des performances, mais aussi ses limites. Une sensibilisation sur ses effets bénéfiques et ses dangers doit permettre de la démystifier et comprendre son fonctionnement afin de pouvoir se forger une opinion de citoyen sur les applications admissibles ou non par notre société.

Christine Lefeuve



Programme des conférences 2023

Appel à bénévoles

L'équipe en charge de l'élaboration et mise en œuvre du programme annuel des conférences pilotée par Helen Desbrugères a décidé de mettre fin à sa mission à l'été 2023 (cf CONTACT 162) et je la remercie très chaleureusement au nom du conseil d'administration pour son engagement et la qualité des programmes réalisés pendant 6 années.

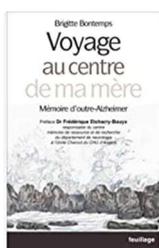
Nous recherchons 2 à 3 bénévoles pour la rentrée 2023 prêts à assurer la relève. L'enjeu est d'importance car les conférences font partie intégrante du programme d'activités de l'UATL et elles donnent la possibilité à certains adhérents de se tester avant de se lancer dans l'animation d'un atelier ou cours. Elles permettent d'inviter des conférenciers et répondent à un vrai besoin des adhérents.

Sans un programme de conférences, l'UATL ne serait plus tout à fait l'UATL .

Nous comptons sur vous

Prenez contact avec la Directrice ou moi-même pour échanger sur le sujet si vous souhaitez en savoir plus.

Éric Henry



19 janvier 2023 (qui était en préparation au moment de l'article Contact n°162) : elle sera tenue par **Brigitte Bontemps dit Bijou**, adhérente de l'UATL, qui a écrit un livre « Voyage au centre de ma mère » et qui souhaite témoigner auprès de vous de l'accompagnement d'un malade Alzheimer. Il sera question du maintien à domicile puis l'accueil en EPADH et surtout continuer à communiquer. Comment ? Vous avez certainement lu dans les journaux son engagement journalier pendant 13 ans. N'hésitez pas à lui poser des questions, elle y répondra par son expérience et son vécu.

2 mars 2023 : Benoit Saulnier, conférencier et notaire, était venu présenter en février dernier « transmission du patrimoine : subir ou choisir ». Cette année, il propose la « transmission du patrimoine : comment y voir plus clair pour les couples mariés/pacsés/concubins ». De nombreuses personnes ne connaissent pas leur droit en la matière ou ne souhaitent pas en parler avec leurs proches. Il est pourtant important puisque nous vieillissons de savoir ce qui nous attend non plus au niveau de notre succession mais pour nous-même.

9 mars 2023 : Franck Milone, en sa qualité de CEO (président de l'entreprise Lafleur) depuis 2014, grâce à la participation à de nombreuses conférences internationales, a développé son expertise en matière de recherche et d'innovation de produits dérivés du cannabis. Aujourd'hui, il commercialise les premiers produits de santé à base de cannabis à visée thérapeutique 100% fabriqués en France. Vous pouvez vérifier sur le lien suivant <https://lafleur.bio> les bienfaits d'une plante décriée trop longtemps mais qui a réussi à retrouver des titres de noblesse dans la pharmacologie. Il vous attend nombreux pour vous permettre de mieux connaître ce que nous pouvons espérer grâce à cette plante qui n'est pas seulement une drogue.



16 mars 2023 : Jean-Charles Abbé, conférencier régulier, propose une rétrospective de la « Naissance de la Science moderne à la Renaissance ». Cette conférence embrasse plusieurs époques et nous fera découvrir que la Science faisait partie d'un ensemble de disciplines jusqu'à sa spécialisation. À vous tous les curieux et les curieuses d'assister à cette conférence !



23 mars 2023 : Yves Dolais, nouveau conférencier, a parcouru l'Asie et surtout la Chine dont il parle la langue. Ce mystérieux pays que nous connaissons mal avec plein de préjugés n'a presque pas de secret pour lui. Il a enseigné le droit chinois depuis 1985 notamment à l'université des langues orientales et publié de nombreux articles. Sa conférence permettra de s'interroger sur « Y a-t-il des droits individuels en Chine » et avoir certaines réponses.

30 mars 2023 : Hervé Rihal, animateur de l'atelier 3950 « Comment fonctionne la Ve République? » est plus qu'un docteur en droit. Il est l'un des symboles angevins de la réussite professionnelle malgré son handicap. Les Uatéliens qui participent à ses cours savent combien il est plein d'humour et de gentillesse. Venez nombreux apprendre comment le toucher est essentiel pour voir et comment écrire en braille, la seule vision du monde écrit, pour les aveugles et les malvoyants.

Programme des conférences 2023

13 avril 2023 : Jean-Paul Guilloteau, délégué auprès du Défenseur des droits, veille au respect des droits et libertés inscrits dans la Constitution. Actuellement, Claire Hédon est la Défenseuse des droits depuis le 22 juillet 2020. Elle est nommée pour 6 ans. Elle est aidée par des adjoints nommés par le Premier Ministre. Les services de l'État recrutent les délégués auprès du Défenseur des droits. Le 5 octobre 2017, Gérard Baron, délégué auprès du Défenseur des droits, était venu pour expliquer ses missions. Depuis il y a eu plusieurs changements. Mettez vos connaissances à jour pour votre protection.

<https://www.maine-et-loire.gouv.fr/coordonnees-et-permanences-de-vos-delegues>

Vacances de printemps du 15 avril au 2 mai 2023 : interruption des conférences

4 mai 2023 : Françoise Marot résumera 20 années de cours sur « le sous-sol angevin au service de l'homme hier et aujourd'hui ». En effet, cette animatrice de l'atelier « 4700 Géologie de l'Anjou » enseigne à 40 personnes chaque année la richesse géologique de l'Anjou en faisant parler les paysages et les roches, expliquer son histoire à l'échelle de la planète et faire revivre son passé minier. Un grand merci de tous les Uatéliens de proposer cette conférence qui va se révéler très passionnante.

11 mai 2023 : Marie-Isabelle Lemierre reviendra pour une conférence sur « les élèves des lycées David d'Angers, Chevrollier et Joachim du Bellay, déportés parce que juifs lors de la 2^e guerre mondiale ». Elle a su en témoignant en 2021/2022 combien ces élèves ont été courageux et ce que fut leur destinée.

25 mai 2023 : Pour la première fois, la conférence aura lieu dans un musée. En effet, Paul Bonnevie, président de l'association Trad, recevra 25 d'entre nous directement au musée des tapis d'Orient à Ingrandes-Fresnes sur Loire et nous présentera l'histoire de chacun des tapis. Un car nous attendra place Imbach pour visiter ce beau musée pas comme les autres. Si le moyen de transport est gratuit, l'entrée au musée restera à votre charge pour 10 €. Mais je reviendrai sur ce sujet dans plusieurs supports mis à votre disposition par l'UATL.



Helen Desbrugères

Pique-nique juin 2023

Renouer avec la tradition du pique-nique de l'UATL qui était en place jusqu'à la pandémie de Covid 19, voilà un challenge qui mérite bien d'être partagé avec vous.

Que vous soyez animateur : vous pouvez y participer en offrant aux Uatéliens vos compétences dans les domaines de la musique, de la danse, des arts du cirque, des contes, des randos, du cyclisme et autres. Merci de me contacter via mon adresse mail piqueunique.uatl@gmail.com.

Que vous soyez adhérents ou bénévoles dans les services : vous pouvez y participer en offrant aux autres vos compétences en matière d'organisation. Pour cela, une dizaine de personnes pourra se réunir à l'UATL autour de moi, Helen Desbrugères, animatrice des conférences, le **mardi 7 février à 16 h** juste avant les vacances d'hiver.

Si vous souhaitez participer à cette réunion, merci de vous faire connaître auprès de la Directrice, Isabelle Fouin, qui me communiquera votre candidature. C'est simple, pratique et surtout convivial. Venez avec vos idées et vos propositions d'aide.

Merci à toutes et à tous.

Helen Desbrugères



A la rencontre des colocataires



Les hôtels Lancreau de Bellefonds (14, rue Pocquet de Livonnnières) et de Livois (6 rue Emile Bordier) ont été acquis puis restaurés par la Ville d'Angers en 1998-99.

Ces 2 bâtiments ont été liés intérieurement afin de permettre à l'UATL d'assurer ses activités dans de bonnes conditions. 3 autres associations sont installées dans l'hôtel de Livois et partagent les locaux avec l'UATL.

Il s'agit d'Angers Musées Vivants, d'Anjou Généalogie et de l'académie des Sciences, Belles Lettres et des Arts d'Angers.

CONTACT les a rencontrées.



Angers Musées Vivants



Créée en 1979, Angers Musées Vivants est l'une des plus importantes associations culturelles d'Angers par le nombre de ses adhérents et par la variété de ses activités. L'association est présidée par Agnès Roussineau et est domiciliée au 6 rue Emile Bordier où elle assure des permanences tous les mercredis après-midi.

Elle a pour but de faire connaître les musées d'Angers et leurs activités. Pour cela, elle organise des conférences sur l'art, des visites commentées des expositions, des musées ou sites historiques, des excursions et des voyages. Elle participe également à l'enrichissement des collections patrimoniales des musées et de la Bibliothèque à travers des actions de mécénat (restauration des esquisses de l'artiste Angevin Jules Eugène Lenepveu par exemple et 49 dons réalisés). En liaison étroite et continue avec les Directions des musées, du Muséum des Sciences naturelles et de la Bibliothèque municipale, tous les conservateurs et les responsables culturels, elle offre à ses membres la possibilité d'avoir des échanges en synergie avec l'actualité de chaque site.

La saison 2022/2023 a commencé par un cycle de conférences sur le thème « créer au féminin, quelques grandes figures de femmes artistes depuis le XVIII^e siècle » dont les 5 conférences ont eu lieu d'octobre à décembre 2022. Le cycle suivant (à partir du dix janvier 2023) est géré par l'école du Louvre, il sera consacré aux primitifs flamands : Jan van Eyck, Jérôme Bosch et Hans Holbein. En parallèle ont lieu des conférences consacrées au patrimoine régional telles que l'histoire des jardins d'Angers, boire et manger en Anjou à l'époque romaine ... Renseignements : www.angers-musees-vivants.fr

Cécile Clémenceau

Association Généalogique de l'Anjou



L'Association Généalogique de l'Anjou partage avec l'UATL des locaux dans l'Hôtel de Livois.

Créée en 1973 et forte de 700 adhérents, elle regroupe des généalogistes bénévoles soucieux de la sauvegarde, de la valorisation et de la transmission du patrimoine écrit. Son siège est à Angers et elle dispose d'antennes et permanences à Mazé et Saumur. Elle œuvre pour la formation de ses membres à la généalogie ainsi qu'à une meilleure connaissance de l'histoire du patrimoine local. Avec ses experts, elle propose des formations à la paléographie (l'étude des écritures manuscrites

anciennes), à la recherche d'actes notariés ainsi qu'à l'utilisation des principaux logiciels de généalogie.

Elle a constitué une base de données composée de plus de 5 millions d'actes, qu'elle met à la disposition de ses adhérents via son site internet. Les recherches se font sur la base d'un lien familial. Mais elles peuvent également consister à étudier l'histoire d'un lieu, d'une paroisse, d'une commune... Les archives départementales sont une précieuse source d'informations qui peut remonter au XV^e ou au XVI^e siècle.

Le président Jean-Paul Augelle nous précise que l'association fêtera ses 50 ans en 2023 et qu'elle sera présente les 13 et 14 mai aux greniers St-Jean pour un grand salon de la Généalogie.

Nos remerciements à Maryvonne Ploquien, adhérente de l'Association Généalogique de l'Anjou, qui anime un atelier sur ce sujet à l'UATL.

Une équipe assure une permanence les lundis et vendredis au 6 rue Emile Bordier.

Alors si le sujet vous intéresse n'hésitez pas à aller les rencontrer en voisins !

Renseignements : agena@agena49.org

Christine Lefeuve

A la rencontre des colocataires

Académie des Sciences, Belles lettres et Arts d'Angers



Aujourd'hui Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Angers, l'Académie royale des Belles Lettres d'Angers, créée par Lettres patentes en 1685, est l'une des plus anciennes de France. L'Académie compte 60 membres titulaires, et près de 190 membres associés. Avec les membres émérites et honoraires, elle réunit un ensemble de plus de 250 personnes issues des Universités, de la Société Civile et des grands corps de l'État, pour la plupart retraitées. Elle est actuellement présidée par Elisabeth Very qui nous a reçus dans ses locaux de Livois.

Contact : Depuis quelle date êtes-vous présidente de cette noble association et quel est son objectif ?

Mme Very : je suis présidente depuis un peu plus d'un an mais j'étais déjà vice-présidente dans le précédent Conseil d'Administration parce qu'en fait il n'y a pas de limite au nombre de mandats.

L'objectif de l'Académie est l'échange des connaissances. Elle rassemble des gens de tous horizons, c'est une académie pluridisciplinaire à savoir des lettres, de l'histoire, des arts et des humanités mais il y a aussi des sciences, de la médecine, de l'économie ou du droit. Toutes les personnes qui souhaitent continuer à s'intéresser à leur domaine d'activité ou bien qui parvenus à la retraite, ont envie de faire de la recherche, d'écouter celles des autres et d'échanger, se réunissent régulièrement dans cet objectif.

Contact : Quel est son fonctionnement et sa gouvernance ?

Mme Very : Il y a un conseil d'administration et un bureau composé d'un ou d'une présidente(e), d'un trésorier et d'une secrétaire sur la base des associations de loi 1901 malgré son « grand âge ». La différence se trouve dans le statut des membres qui ne sont pas sur un pied d'égalité sur leurs droits : les membres titulaires élisent le conseil d'administration, les membres associés ont le droit de vote sans toutefois pouvoir entrer au conseil d'administration. Il faut donc être titulaire pour y prétendre. Les membres associés sont titulaires par cooptation. Il faut avoir plusieurs années de présence, montrer de l'intérêt en faisant des communications (une certaine forme de conférence) et publier. Ils peuvent être titulaires quand l'un des titulaires décède ou est empêché (malade ou trop âgé). Dans ce cadre-là, le conseil d'administration peut lui proposer de laisser sa place pour être membre honoraire et il libère un siège qui reviendra à un membre titulaire. La différence avec l'UATL, c'est le format de la structure. En effet, il n'y a pas de cours ni d'animateur mais des auditeurs qui viennent écouter l'un d'entre eux un jour et la fois suivante ce sera quelqu'un d'autre. L'association fonctionne comme des conférences appelées communications. Le programme des communications est très varié et décidé à l'avance. Tout le monde est auditeur et tout le monde peut communiquer.

Contact : Quels sont les usagers de votre association ? Et que font-ils ?

Mme Very : Toute personne peut être membre. Par contre, il faut avoir une appétence pour les questions intellectuelles et le débat et avoir conscience qu'elle aura à entendre une communication tous les 15 jours sur des sujets variés. Pour entrer à l'Académie, il est simplement demandé une lettre de candidature avec un CV démontrant un ou des domaine(s) de compétence qu'elle pourra exposer ou approfondir. Chacun aura besoin de 2 parrains qu'elle connaît ou pas puis le conseil d'administration statue sur la demande de l'intéressée. La cotisation annuelle est de 95 € pour un membre associé et de 120 € pour un membre titulaire. L'Académie remet 3 prix tous les ans sur l'ensemble du territoire de l'Anjou : un de la vocation pour une association à vocation culturelle et sociale, un de la médecine pour un jeune médecin qui vient de soutenir sa thèse et enfin celui de René Bazin remis aux élèves de la 3^e année de droit de l'UCO lors de leur concours d'éloquence.

Helen Desbrugères

Courriel : academie-angers@orange.fr **Nous joindre** : ☎ : 02 41 39 13



Portrait chinois de Mme Elisabeth Very

Si vous étiez :

Une pierre précieuse ou non : un saphir

Un paysage : la montagne

Un livre : la guerre des gaules de César

Un fruit : la fraise

Une fête : le 11 novembre

Une devise : faire face (Georges Guynemer 1894-1917)



ENSEMBLE EN 2023

FÊTE

Mardi

6

Avril
14H00

DE

L'UATL

CENTRE DE CONGRÈS JEAN MONNIER

DANSES
THÉÂTRES
MUSIQUE
CHORALE
ARTS DU CIRQUE

OUVERT À TOUS
ENTRÉE LIBRE

anjou



**FESTIVAL
DE THÉÂTRE**
5-6-7 mai
23-24-25 juin

**CONCERT
DES CHORALES**
le 7 MAI

**JOURNÉES
PORTES
OUVERTES**

**30 MAI
au
2 JUIN**