CLIMATE CRISIS & MENTAL HEALTH

LE CENTRE AFRICAIN DE FORMATION ET DE RECHERCHE ADMINISTRATIVES POUR LE DÉVELOPPEMENT

THE INTERNATIONAL PROFESSIONAL ALLIANCE CLIMATE CRISIS & MENTAL HEALTH

LE MASTER GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE ET POLITIQUE DE L'AFRIQUE

LE FORUM AFRICAIN POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA RECHERCHE GÉOGRAPHIQUE ET STRATÉGIQUE

ORGANISENT UNE TABLE RONDE INTERNATIONALE:

Dr. Tetiana Zinchenko

HUMAN GEOGRAPHY AND CLIMATE CRISIS MANAGEMENT: EXPÉRIENCES INTERNATIONALES AU SERVICE DU CONTINENT AFRICAIN

Dr. Oxana Gemykhova

Dr. Olga Andreeva

الجغرافيا البشرية وتدبير الأزمات المناخية : تجارب دولية في خدمة القارة الإفريقية

Dr. Yevheniia Andriichuk

GÉOGRAPHIE HUMAINE ET GESTION DES CRISES CLIMATIQUES : EXPÉRIENCES INTERNATIONALES AU SERVICE DU CONTINENT AFRICAIN

Pr. EL MALKI Moussa

Dr. Ramunas Butkevicius

Dr. Coffi Dieudonné ASSOUVI

Dr. Mohammed Hlal

LE MARDI 20 MAI 2025, SIÈGE DU C.A.F.R.A.D - RABAT

Presentation :

The topics that will be discussed at the event are: progression of natural disasters on Earth, role of human geography and solutions within the creative society project. As we all know global climate change is one of the most important international problems of the 21st century. The overall rapid increase in the dynamics of cataclysms, which have been observed in recent years, is particularly alarming.

How is climate change impacting our society? The answer is - directly, by taking our lives, disrupting natural, economic and social systems we depend on, affecting food supplies, industry chains, damaging infrastructure and cities, harming human health and impeding global development. Climate change is deeply intertwined with our society, with every each of us. That is why society decided to act and provide collective request for establishment of supranational center as international interdisciplinary alliance of the world's best scientists who will work on solving this problem. As the impacts of climate change mount, every single day millions of people face disproportionate challenges in terms of survival in extreme events, health effects, food, water, and livelihood security, migration and forced displacement, loss of cultural identity, and other related risks. Next time the refugee could be you...

The basis of human geography is formed by human relations and the influence of external factors on the life of society. Given the global nature of the challenges that humanity faces today, it is necessary to consider the concept of human geography as primarily based on the ability of people to unite at the level of the whole society. In this case, human geography makes sense as an unified scientific concept. Only with the ability of people to implement peaceful agreements, to seek compromises to unite social, scientific and technological potential, our society can have a future in the modern world.

Modern society is far from civilized one for many reasons, the main reason - is the deliberate destruction of human beings by their own kind. It is impossible to cope with external climate threats, which are now growing exponentially every day, without solving the problem of threats within society itself. Humanity first of all needs to stop destroying itself, and only then will we have a chance to survive in the face of an increasing climate threat.

The accepted paradigm of social interaction does not take into account the real needs of a person for security and comprehensive development. People are considered and used in general as cogs in the established system, as an economic resource, without taking into account the value of each person's life. Human geography will be able to achieve development only if unified basis is adopted at the international level **"The life of each person is the highest value"** Thus, the two following problems of our time have a solution only in this order:

DEHUMANIZATION OF SOCIETY

CLIMATE THREATS

The global production complex is capable of production quickly and timely in sufficient quantities of various technological means of preventing disasters and protecting human lives from them. In various countries, including Africa, water generators from air, desalination plants, drip irrigation systems have been launched into serial production and operation. Several international research teams have announced the possibility of generating free energy. Based on one of these methods (capturing neutrino particles on the innovative material graphene), a free energy generator has been created that does not require any fuel or other methods of powering it, except for the flow of free neutrinos. A commercial company is ready to release this device and declares its serial production by 2026.

No country in the world can withstand the impending climate threats alone. The effects of abrupt climate crisis are already becoming apparent around the world. In Africa itself, literally in the last decade, several types of natural disasters have occurred at once, leading to massive loss of life and destruction of property. Earthquakes, floods, forest fires, atypical snowfalls, long-term drought. Climate events in recent years have become increasingly stronger and their intensity and frequency continue to grow.

There are already various ways of mitigating natural disasters in the world, as well as effective ways of preventing climate threats and saving lives. But all these methods also require the global unification of scientific and technical potential.

At a more global level, research is being conducted on the prevention and mitigation of seismic events, taking into account the existing global technical potential. Scientists have developed a method for reducing the magnitude of an earthquake through a directed explosion at the point of collision of tectonic plates. Degassing of volcanoes is also proposed, which eliminates the threat of volcanic plume explosions.

This is only a small part of the inventions and existing technologies that can help humanity go through a difficult cycle of climate catastrophes. But no technology will take the most important step for us - the step towards unification. We, people, must do this at all levels and throughout the whole world.

The creative society carries within itself the foundation, after having accepted it, modern humanity has a real chance to pass through the period of climatic cataclysms with minimal losses.Human life is the highest value. Life of any Human has to be protected as one's own. The goal of society is to ensure and guarantee the value of each Human's life. There is not and never can there be anything else more valuable than a Human's life. If one Human is valuable, then all People are valuable!

TOPICS TO BE PRESENTED:

1. OVERVIEW OF THE CLIMATE CRISIS
2. CLIMATE CRISIS AND PLASTIC. OCEAN DEMISE
3. ROLE OF HUMAN GEOGRAPHY IN CLIMATE CRISIS. SOLUTIONS AND NEW TECHNOLOGIES.
4. ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MANAGING CLIMATE CRISES
5. MANAGING DISASTER RISK IN THE ERA OF CLIMATE CHANGE: THE AFRICAN CASE STUDY PROJECT
6. NATIONAL STRATEGY FOR NATURAL DISASTER RISK MANAGEMENT 2020-2030

Argumentaire :

L'événement à venir abordera plusieurs thématiques cruciales : l'escalade des catastrophes naturelles, le rôle de la géographie humaine dans la gestion des crises, ainsi que les solutions innovantes proposées par le projet de la Société Créative.

Le changement climatique mondial est aujourd'hui reconnu comme l'un des défis les plus urgents du XXIe siècle. La fréquence et l'intensité croissantes des catastrophes environnementales ces dernières années sont profondément préoccupantes.

Comment le changement climatique affecte-t-il nos sociétés ?

Ses effets sont immédiats et sévères : il provoque des pertes humaines, perturbe les écosystèmes et les systèmes économiques, compromet l'approvisionnement en eau et en nourriture, détruit les infrastructures et met en péril la santé publique. Il entrave le développement mondial et aggrave les inégalités existantes. Le changement climatique n'est pas un enjeu lointain : il est profondément lié à chacun de nous et aux sociétés dans lesquelles nous vivons.

En réponse à cette urgence, un appel croissant se fait entendre en faveur de la création d'un centre supranational : une alliance internationale et interdisciplinaire réunissant les meilleurs scientifiques pour élaborer des solutions concrètes. À mesure que les impacts climatiques s'intensifient, des millions de personnes sont confrontées chaque jour à des risques disproportionnés : survie lors d'événements extrêmes, vulnérabilités sanitaires, insécurité alimentaire et hydrique, migrations forcées, déplacements de population, et perte d'identité culturelle. Demain, l'un de nous pourrait devenir le prochain réfugié climatique.

La géographie humaine, fondée sur l'étude des relations humaines et de l'influence des facteurs environnementaux et sociaux, propose un cadre précieux pour relever ces défis. Elle met en lumière la nécessité de la cohésion sociale et de l'action collective à toutes les échelles. En favorisant l'unité et la coopération – sociale, scientifique et technologique – la géographie humaine peut contribuer à bâtir un avenir mondial plus résilient et pacifique.

Cependant, notre monde moderne est encore confronté à de nombreuses menaces internes, au premier rang desquelles figure la déshumanisation systémique des individus. L'un des plus grands obstacles à la résilience climatique reste le comportement autodestructeur de l'humanité. Il est impossible d'affronter les menaces climatiques croissantes sans d'abord résoudre les crises internes à nos sociétés. L'humanité doit cesser de se détruire de l'intérieur pour pouvoir faire face aux dangers extérieurs.

Les paradigmes dominants des interactions sociales et économiques ne répondent pas aux besoins fondamentaux de sécurité, de dignité et de développement humain intégral. Les personnes sont trop souvent considérées comme de simples ressources du système économique, sans reconnaissance de leur valeur intrinsèque. Il est temps de poser une nouvelle base fondatrice : **« La vie de chaque être humain est la valeur suprême. »**

Pour répondre aux défis de notre époque, deux problématiques doivent être abordées dans cet ordre :

LA DÉSHUMANISATION DE LA SOCIÉTÉ

LA MENACE CLIMATIQUE

Aucune nation ne peut faire face seule aux menaces climatiques. Les risques climatiques soudains et extrêmes deviennent plus fréquents et plus dévastateurs. En Afrique, rien qu'au cours de la dernière décennie, plusieurs types de catastrophes naturelles – séismes, inondations, incendies de forêt, chutes de neige inhabituelles, sécheresses prolongées – ont provoqué des pertes humaines massives et des destructions considérables.

De nombreuses technologies existent déjà pour atténuer ces catastrophes et protéger des vies humaines. Toutefois, ces outils ne seront efficaces que dans le cadre d'une coopération mondiale en matière de recherche, de développement et de déploiement.

Les systèmes industriels actuels sont capables de produire en grande quantité des technologies de sauvegarde. En Afrique comme ailleurs, des innovations telles que les générateurs d'eau atmosphérique, les usines de dessalement ou les systèmes d'irrigation goutte à goutte sont désormais fabriqués en série et utilisés. Des avancées prometteuses sont également en cours dans le domaine de la production d'énergie. Parmi elles, un dispositif de capture des particules de neutrinos à l'aide de graphène pourrait produire de l'énergie gratuite, sans carburant. Une entreprise commerciale a annoncé la mise en production de ce dispositif d'ici 2026.

À une échelle plus globale, la recherche explore des stratégies pour atténuer les effets de l'activité sismique. Des techniques telles que les explosions dirigées aux points de collision des plaques tectoniques ou le dégazage préventif des volcans visent à réduire les risques de séismes et d'éruptions catastrophiques.

Ces exemples ne représentent qu'une fraction des technologies disponibles pour nous aider à traverser cette période d'instabilité climatique. Mais aucune innovation ne peut remplacer l'étape la plus essentielle : l'unification de l'humanité à l'échelle mondiale. Nous devons agir collectivement – au-delà des frontières, des institutions et des idéologies.

Le projet de la Société Créative propose une transformation fondamentale de notre manière d'organiser la société et d'en valoriser les membres. S'il est adopté, ce modèle offre à l'humanité une véritable chance de traverser la période des bouleversements climatiques avec des pertes minimales. Son principe central est simple, mais profondément humaniste :

La vie humaine est la valeur suprême

La vie de chaque personne doit être protégée comme si c'était la nôtre. La mission de toute société doit être de préserver et de garantir cette valeur. Rien ne peut être, ni ne sera jamais, plus précieux que la vie humaine. Si une personne a de la valeur, alors tous les êtres humains ont de la valeur.

AXES DE LA TABLE RONDE:

1. APERÇU DE LA CRISE CLIMATIQUE
2. CRISE CLIMATIQUE ET PLASTIQUE - DISPARITION DES OCÉANS ?
3. RÔLE DE LA GÉOGRAPHIE HUMAINE DANS LA CRISE CLIMATIQUE : SOLUTIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES
4. RÔLE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA GESTION DES CRISES CLIMATIQUES
5. GESTION DES RISQUES DE CATASTROPHE À L'ÈRE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : ÉTUDE DE CAS AFRICAINE
6. STRATÉGIE NATIONALE DE GESTION DES RISQUES DE CATASTROPHES NATURELLES 2020-2030

AVEC LA PARTICIPATION DE :

• TETIANA ZINCHENKO

Ph.D., psychotherapist, psychiatrist, psychologist, rehabilitologist, the president of the International Association for the Study on Game Addictions (IASGA), Collombey, Switzerland & London, UK
Director and co-founder of the International Professional Alliance “Climate Crises & Mental Health”, UK

• OXANA GEMYKHOVA

More than 20 years of experience in aid coordination and logistics with various agencies (MSF, ACF, PUI), University degree in Management (ISEC, France) and French-Russian Letters (Piatigorsk State Linguistic University, Russia), volunteer as interviewer, translator and researcher for the project of Creative Society, Paris, France

• YEVHENIIA ANDRIICHUK

Master's degree in Economics, Master's degree in Sports Education, Aikido coach for over 12 years. Speaker, climate expert analyst in the Public Association "Creative Society", Germany. Member of the International Association for the Study of Game Addictions (www.iasga.info).

• RAMUNAS BUTKEVICIUS

President of the Public association “Creative Society” in Denmark,
and the head of a company engaged in logistics, transport and event organisation in Lithuania, Denmark and Belarus, as well as the director of a private school.

• OLGA ANDREEVA

PhD in private international law (Goethe University), Member of the International Association for the Study of Game Addictions (www.iasga.info), lawyer, translator.

• COFFI DIEUDONNÉ ASSOUVI

Directeur général du Centre africain de Formation et de Recherche administratives pour le Développement (CAFRAD)

• EL MALKI MOUSSA

Coordonnateur du Master en Géographie Economique et Politique de l'Afrique et président du Forum Africain pour le Développement et la Recherche Géographique et Stratégique.

• MOHAMMED HLAL

Urbaniste-expert en gestion des risques urbains, Université Mohammed VI Polytechnique, membre du Forum Africain pour le Développement et la Recherche Géographique et Stratégique.

تقديم عام:

ستُناقش المائدة المستديرة المواضيع التالية: تطور الكوارث الطبيعية على الأرض، ودور الجغرافيا البشرية، والحلول المُقترحة ضمن مشروع المجتمع الإبداعي. كما نعلم جميعًا، يُعدّ تغير المناخ العالمي من أهمّ المشاكل الدولية في القرن الحادي والعشرين. ويُثير التزايد السريع في ديناميكيات الكوارث، الذي لوحظ في السنوات الأخيرة، قلقًا بالغًا.

كيف يُؤثّر تغير المناخ على مجتمعنا؟ الإجابة هي: بشكل مباشر، من خلال إزهاق الأرواح، وتعطيل النظم الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية التي نعتمد عليها، والتأثير على إمدادات الغذاء، وسلاسل الصناعات، وتدمير البنية التحتية والمدن، والإضرار بصحة الإنسان، وعرقلة التنمية العالمية. يتشابك تغير المناخ بشكل وثيق مع مجتمعنا، ومع كل فرد منا. ولذلك، قرر المجتمع التحرك وتقديم طلب جماعي لإنشاء مركز فوق وطني كتحالف دولي متعدد التخصصات يضمّ أفضل علماء العالم الذين سيعملون على حلّ هذه المشكلة. مع تزايد آثار تغير المناخ، يواجه ملايين البشر يوميًا تحديات غير متناسبة فيما يتعلق بالبقاء على قيد الحياة في ظل الظروف المناخية القاسية، والآثار الصحية، وأمن الغذاء والماء وسبل العيش، والهجرة والنزوح القسري، وفقدان الهوية الثقافية، وغيرها من المخاطر ذات الصلة. في المرة القادمة، قد تكون أنت اللاجئ...

يتشكل أساس الجغرافيا البشرية من العلاقات الإنسانية وتأثير العوامل الخارجية على حياة المجتمع. ونظرًا للطبيعة العالمية للتحديات التي تواجهها البشرية اليوم، من الضروري اعتبار مفهوم الجغرافيا البشرية قائمًا في المقام الأول على قدرة الناس على الاتحاد على مستوى المجتمع ككل. في هذه الحالة، تكتسب الجغرافيا البشرية معناها كمفهوم علمي موحد. فقط بقدرة الناس على تنفيذ الاتفاقيات السلمية، والسعي إلى حلول وسط لتوحيد الإمكانات الاجتماعية والعلمية والتكنولوجية، يمكن لمجتمعنا أن يكون له مستقبل في العالم الحديث.

يبدو المجتمع الحديث بعيدًا كل البعد عن التحضر لأسباب عديدة، أهمها التدمير المتعمد للبشر على يد أمثالهم. من المستحيل مواجهة التهديدات المناخية الخارجية، التي تتزايد يومًا بعد يوم، دون حل مشكلة التهديدات الداخلية للمجتمع. على البشرية أولاً وقبل كل شيء أن تتوقف عن تدمير نفسها، وعندها فقط سنحظى بفرصة النجاة في مواجهة تهديد مناخي متزايد.

يبدو المجتمع الحديث بعيدًا كل البعد عن التحضر لأسباب عديدة، أهمها التدمير المتعمد للبشر على يد أمثالهم. من المستحيل مواجهة التهديدات المناخية الخارجية، التي تتزايد يومًا بعد يوم، دون حل مشكلة التهديدات الداخلية للمجتمع. على البشرية أولاً وقبل كل شيء أن تتوقف عن تدمير نفسها، وعندها فقط سنحظى بفرصة النجاة في مواجهة تهديد مناخي متزايد.

لا يأخذ النموذج المتعارف عليه للتفاعل الاجتماعي في الاعتبار الاحتياجات الحقيقية للإنسان للأمن والتنمية الشاملة. يُنظر إلى الإنسان ويُستخدم عمومًا كعنصر من عناصر النظام القائم، كمورد اقتصادي، دون مراعاة قيمة حياة كل فرد. لن تتمكن الجغرافيا البشرية من تحقيق التنمية إلا إذا تم اعتماد قاعدة موحدة على المستوى الدولي، مفادها أن **"حياة كل إنسان هي أسمى قيمة"**.
وهكذا، لا حل للمشكلتين التاليتين في عصرنا إلا بهذا الترتيب:

إعادة الصفة الإنسانية عن المجتمع

مواجهة التهديدات المناخية

لا يمكن لأي دولة في العالم أن تصمد بمفردها أمام التهديدات المناخية الوشيكة. وقد بدأت آثار أزمة المناخ المفاجئة تتجلى بالفعل في جميع أنحاء العالم. في إفريقيا نفسها، وخلال العقد الماضي تحديدًا، وقعت عدة أنواع من الكوارث الطبيعية دفعةً واحدة، مما أدى إلى خسائر فادحة في الأرواح وتدمير للممتلكات. زلازل، فيضانات، حرائق غابات، تساقط ثلوج غير اعتيادي، جفاف طويل الأمد. ازدادت الأحداث المناخية في السنوات الأخيرة قوةً، ولا تزال شدتها وتواترها في ازدياد.

توجد بالفعل طرقٌ مختلفة للتخفيف من حدة الكوارث الطبيعية في العالم، بالإضافة إلى طرق فعالة للوقاية من التهديدات المناخية وإنقاذ الأرواح. لكن كل هذه الطرق تتطلب أيضًا توحيدًا عالميًا للإمكانات العلمية والتقنية.

يتمتع مجمع الإنتاج العالمي بالقدرة على الإنتاج السريع وفي الوقت المناسب بكميات كافية من مختلف الوسائل التكنولوجية للوقاية من الكوارث وحماية الأرواح منها. في بلدان مختلفة، بما في ذلك إفريقيا، تم إطلاق مولدات المياه من الهواء، ومحطات تحلية المياه، وأنظمة الري بالتنقيط، في الإنتاج والتشغيل بكميات كبيرة. كما أعلنت العديد من فرق البحث الدولية عن إمكانية توليد طاقة مجانية. بناءً على إحدى هذه الطرق (التقاط جسيمات النيوترينو على مادة الجرافين المبتكرة)، تم ابتكار مولد طاقة حر لا يتطلب أي وقود أو أي طرق أخرى لتشغيله، باستثناء تدفق النيوترينوات الحرة. شركة تجارية مستعدة لإطلاق هذا الجهاز، وتعلن عن بدء إنتاجه بكميات كبيرة بحلول عام 2026.

على مستوى أكثر شمولية، تُجرى أبحاثٌ حول الوقاية من الأحداث الزلزالية والتخفيف من آثارها، مع مراعاة الإمكانات التقنية العالمية المتاحة. وقد طوّر العلماء طريقةً لتقليل شدة الزلازل من خلال انفجار موجه عند نقطة تصادم الصفائح التكتونية. كما يُقترح تفريغ غازات البراكين، مما يُقلل من خطر انفجارات الأعمدة البركانية.

هذا ليس سوى جزءٍ بسيط من الاختراعات والتقنيات المتاحة التي يُمكن أن تُساعد البشرية على تجاوز دورة الكوارث المناخية الصعبة. ولكن لا يُمكن لأي تقنية أن تُخطو الخطوة الأهم بالنسبة لنا - وهي خطوة التوحيد. علينا نحن البشر أن نفعل ذلك على جميع المستويات وفي جميع أنحاء العالم.

يحمل المجتمع الإبداعي في طياته هذا الأساس، وبعد قبوله، تُتاح للبشرية الحديثة فرصة حقيقية لتجاوز فترة الكوارث المناخية بأقل الخسائر. حياة الإنسان هي أسمى قيمة، ويجب حماية حياة أي إنسان كما لو كانت حياته الخاصة. هدف المجتمع هو ضمان قيمة حياة كل إنسان. لا يوجد، ولن يوجد أبدًا، شيءٌ أثمن من حياة الإنسان. إذا كان إنسانٌ واحدٌ ذا قيمة، فكل الناس ذوي قيمة!

مواضيع المائدة المستديرة:

1. لمحة عامة عن أزمة المناخ
2. أزمة المناخ والبلاستيك - هل المحيطات في طريقها إلى الاختفاء؟
3. دور الجغرافيا البشرية في أزمة المناخ: الحلول والتقنيات الجديدة
4. دور الذكاء الاصطناعي في إدارة أزمة المناخ
5. إدارة مخاطر الكوارث في عصر تغير المناخ: دراسة حالة أفريقية
6. الاستراتيجية الوطنية لإدارة مخاطر الكوارث الطبيعية 2020-2030