32es Journées scientifiques de l'environnement

Le rôle des sciences face aux crises environnementales : philosophie, responsabilités et engagements

Mardi 16 mars 2021 à partir de 18h30

Soirée inaugurale

Le rôle des sciences face aux crises environnementales

En présence de
Christian Favier, président du Conseil départemental du Val-de-Marne
et **Jean-Luc Dubois-Randé,** président de l'université Paris-Est Créteil.
Animateur : **Anthony Laurent,** rédacteur en chef de la revue Sciences Critiques.
Avec **Jean-Marc Lévy-Leblond,** physicien et épistémologue, professeur émérite de l'université de Nice
et **Laure Teulières, Jean-Michel Hupé et Hervé Philippe** co-initiateurs•rices de l'atelier d'Ecologie politique (Atécopol) de Toulouse.

Mercredi 17 mars 2021 de 9h à 17h

Colloque scientifique

Jeudi 18 mars 2021 de 9h à 16h

Colloque scientifique et atelier d'expression

Colloque organisé en visio-conférence
Inscription gratuite en ligne https://premc.org/jse2021/
Plus d'informations sur http://osu-efluve.u-pec.fr/animations-scientifiques/jse/

UPEC Connaissance - Action — Université Paris-Est Créteil Val de Marne
Université de Paris
École des Ponts ParisTech
VAL de MARNE Département utile

L'humanité est aujourd'hui devant le constat de crises environnementales majeures, à l'échelle planétaire, et en partie irréversibles : dérèglement climatique, perte massive de la biodiversité, crise sanitaire, maladies infectieuses et maladies chroniques, et enfin crises sociales.
Face à ces multiples crises, la question de la responsabilité des sciences se pose doublement. Tout d'abord, quel rôle joue ou doit jouer la science au sein de nos sociétés pour tenter encore d'endiguer ces problématiques ? Ensuite, quelle contribution des sciences à la genèse de ces crises, au sein d'un système technico-industriel qui prône l'exploitation sans limite des ressources matérielles et humaines ?

Les 32es Journées scientifiques de l'environnement se saisissent de ces questions, et les déclinent de trois façons :

- Questions d'épistémologie - *Comment la science se construit dans un contexte historique ?*
- Questions d'indépendance - *Comment les sciences s'inscrivent-elles dans un contexte politique ?*
- Questions aux scientifiques - *S'engager ou engager les sciences ?*

Contraintes par la situation sanitaire, ces Journées se tiennent cette année en visio-conférence.
Pour susciter des moments de participation active et de créativité, seront organisés, en plus des conférences et tables rondes, des ateliers d'expression sur nos attentes envers la science et/ou notre future vie professionnelle dans ce contexte de crises environnementales majeures.

Journées scientifiques de l'environnement, c'est quoi ?

Rendez-vous pluridisciplinaire de découvertes et de débats autour de la recherche en environnement en Val-de-Marne, les Journées scientifiques de l'environnement sont destinées aux étudiant•es, aux chercheurs•euses, aux acteurs•rices locaux et aux agent•es territoriaux, et offrent une synthèse des connaissances récentes sur un domaine d'actualité. Des discussions en table ronde avec la participation de professionnel•les et du public sont l'occasion de confrontations directes en complément des présentations scientifiques.
Elles font partie de la formation du master Risques et environnement / parcours Sciences et génie de l'environnement ; du master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement ; du master Philosophie / parcours Ethiques, normes et savoirs, et parcours Humanités médicales de l'université Paris-Est Créteil ; et du master Ingénierie des risques et des crises de l'université de Paris.

Mercredi 17 mars 2021 - Matin

Comment la science se construit-elle dans un contexte historique ?

8 h 30 **Ouverture de la plateforme web**

9 h **Ouverture des 32es Journées scientifiques de l'environnement**

par **Jeannick Le Lagadec,** conseillère départementale déléguée à la Santé, l'enseignement supérieur, la recherche et l'agriculture périurbaine.

9 h 10 **Ouverture de la session**
par **Alain Zider,** doyen de la faculté des sciences de l'université de Paris.

9 h 20 **Présentation et animation de la session**
par **Matthias Beekmann,** directeur de l'Osu-Efluve Upec/CNRS/ENPC/UP, directeur de recherche au CNRS et **Patrick Savidan,** professeur de philosophie politique à l'université Paris-Est Créteil.

9 h 25 **Politique et recherche publique**
par **Philippe Huneman,** philosophe des sciences, directeur de recherche à l'institut d'Histoire et de philosophie des sciences (CNRS - université Paris 1 Panthéon-Sorbonne).

10 h 15 **Technoscience : une utopie totale**
par **Bernadette Bensaude-Vincent,** philosophe des sciences et technosciences, professeure émérite à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

11 h 05 **Les sciences sont-elles universelles ?**
par **Fabrice Flipo,** professeur de philosophie, d'épistémologie et d'histoire des sciences et techniques à l'institut Mines-Télécom Business School.

11 h 55 *Pause*

Mercredi 17 mars 2021 – Après-midi

Comment les sciences s'inscrivent-elles dans un contexte politique ?

12 h 55 **Ouverture de la session**
par **Matthias Beekmann,** Osu-Efluve et **Lia Marcondes,** université populaire de l'eau et du développement durable (Upedd) du Département du Val-de-Marne.

13 h **Table ronde**
Sciences et parties prenantes : acteurs économiques, responsables politiques et citoyens
Animateur : **Olivier Ruchet,** doctorant en philosophie politique, Upec
Avec :
- **Hélène Landemore,** maîtresse de conférences en science politique à l'université de Yale ;
- **Paul Poulain**, spécialiste des risques et impacts industriels.

Conférences

14 h 30 **Civilisation in vitro, industrialisation du vivant**
par **Céline Lafontaine,** professeure de sociologie à l'université de Montréal.

15 h 20 **Sciences et démocratie, politiques environnementales et participation citoyenne**
par **Zélie Würthrich,** doctorante en philosophie à l'université Paris-Est Créteil (Lis), lauréate du Prix de l'université 2020 du département du Val-de-Marne et **Simon Baeckelandt,** (Ceraps), université de Lille.

16 h10 **Critique des sciences dans les années 68 et naissance de l'écologie**
par **Céline Pessis,** historienne, post-doctorante (Ifris, Inrae / Lisis université Gustave-Eiffel).

17 h *Fin de la première journée.*

Jeudi 18 mars 2021- Matin

Questions aux scientifiques. S'engager ou engager les sciences ?

8 h 30 **Ouverture de la plateforme web**

9 h **Ouverture de la journée**
par **Bruno Hélin,** vice-président du Conseil départemental en charge de l'Environnement, des espaces verts et naturels, de la biodiversité, de la protection contre les nuisances, de la gestion des déchets et de l'aménagement numérique.

9 h 10 **Ouverture de la session**
par **Françoise Préteux,** directrice de la recherche de l'école des Ponts Paris-Tech.

9 h 20 **Présentation et animation de la session**
par **Julien Le Roux,**
maître de conférences à l'université Paris-Est Créteil et **François Prévot**, institut de physique du globe de Paris (IPGP).

9 h 25 **La recherche sur les plastiques : interactions sciences et société**
par **Bruno Tassin,** directeur de recherche à l'école des Ponts ParisTech / Leesu et **Romain Tramoy**, post-doctorant à l'université Paris-Est Créteil (Leesu) et l'école des Ponts ParisTech / Leesu.

10 h 05 **Diminuer l'empreinte environnementale de la recherche : Labos 1point5, une démarche collective**
par **Tamara Ben-Ari,** chercheuse Inrae, Paris, co-fondatrice du collectif Labos 1point5.

10 h 45 *Pause*

10 h 50 Atelier d'expression
Animateur : **Anthony Laurent**
La parole sera donnée aux étudiant•es et auditeurs•trices réparti•es en ateliers. Un questionnement surviendra à propos de leurs rôles en tant que futur•es producteurs•trices de sciences ou d'ingénierie dans un contexte de crises environnementales majeures.

12 h 30 *Pause*

13 h 30 Table ronde
Témoignages d'engagement sociétal de scientifiques de l'environnement
Animateur : **Anthony Laurent**
Avec :
- **Les rapporteurs des ateliers d'expression**
- **Agnès Ducharne,** directrice de recherche CNRS, hydroclimatologue à l'UMR Metis de l'IPSL ;
- **Eric Guilyardi,** océanologue, climatologue, directeur de recherches au CNRS, Locean / IPSL.

15 h 30 **Clôture du colloque**
par **Christian Metairie,** vice-président du Conseil départemental en charge du Développement durable et de la transition énergétique.

Inscription gratuite en ligne
https://premc.org/jse2021/

Plus d'informations sur
http: //osu-efluve.u-pec.fr/animations-scientifiques/jse/

Organisation conjointe de l'université Paris-Est Créteil, l'université de Paris, l'école des Ponts Paris-Tech et le Département du Val-de-Marne ; avec la collaboration de l'observatoire des Sciences de l'univers - enveloppes fluides de la ville à l'exobiologie (Osu-Efluve), et notamment du laboratoire eau environnement et systèmes urbains (Leesu), du Lis, du Cermes 3 , du laboratoire interuniversitaire des systèmes atmosphériques (Lisa), de l'institute of ecology and environmental sciences of Paris (lees- Paris), de l'institut de physique du globe de Paris (IPGP), et de l'université populaire de l'eau et du développement durable (Upedd).