

HISTOIRE DU DROIT, PHYSIQUE-CHIMIE, BIOLOGIE, CHORÉGRAPHIE CONTEMPORAINE,  
ÉCONOMIE, PHILOSOPHIE, SCIENCES DU LANGAGE, DROIT PUBLIC, DÉONTOLOGIE...

ORDRES

DÉSORDRES

12 CONFÉRENCES  
DU 19/09 AU 12/12  
2024  
LES JEUDIS DE 18H À 20H  
ENS DE LYON  
AMPHITHÉÂTRE RENÉ DESCARTES



COORDINATION SCIENTIFIQUE  
**ISABEL COLON DE CARVAJAL** Maître de conférences  
en Sciences du Langage - ENS de Lyon  
**MATHIEU MAGNIN** Maître de conférences en Physiologie  
animale - VetAgro Sup



**Collège des  
hautes études**  
Lyon — Sciences

19/09

---

## LE CHAOS OU L'ORDRE DANS LE DÉSORDRE



**CHRISTOPHE BAILLY**, Professeur des Universités à l'École Centrale de Lyon, Directeur du Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique

“ L'ordre peut être associé à notre capacité à prévoir l'avenir avec des modèles mathématiques déterministes. Cette vision des choses va cependant être bousculée au début du XX<sup>e</sup> siècle, où même des questions d'apparence simple, comme l'emblématique problème des trois corps en mécanique céleste, vont s'avérer impossible à résoudre. Nous discuterons de la signature de ce chaos déterministe, et des répercussions dans notre vie quotidienne. ”

## ORDRE ET DÉSORDRE EN PHYSIOLOGIE ANIMALE ET EN SANTÉ : LE VISAGE DE JANUS



**VANESSA LOUZIER**, Docteure vétérinaire et Professeure de Physiologie, Pharmacodynamie et Thérapeutique à VetAgro Sup, Campus vétérinaire de Lyon

“ Dans la plupart des mythes le désordre chaotique est vaincu par des forces triomphantes faisant émerger l'ordre du monde. Autant le désordre apparaît effrayant, autant l'ordre nous rassure. En physiologie animale l'ordre n'est-il pas gage de bonne santé et le désordre de dysfonction chaotiques conduisant à des maladies mortelles ? Ou les maladies résultent-elles d'un nouvel équilibre délétère ? ”

26/09

---

## NOUVEL ORDRE CLIMATIQUE DE L'ANTHROPOCÈNE ET DÉSORDRE ORGANISATIONNEL



**BERTRAND VALIORGUE**, Professeur de stratégie et gouvernance des entreprises à emlyon business school, directeur de l'Institut Français de Gouvernement des Entreprises

“ Le changement climatique est là. Il est massif, irréversible et incroyablement rapide. Il se traduit par l'installation progressive d'un nouvel ordre

climatique qui bouscule tous les repères et les habitudes des sociétés humaines. Le basculement dans l'ère de l'Anthropocène fabrique un désordre institutionnel et organisationnel auquel les dirigeants d'entreprises devront faire face. Dans le cadre de cette conférence, nous reviendrons sur les caractéristiques de ce désordre institutionnel et organisationnel et donneront des clés d'analyse et de compréhension. ”

03/10

---

## ORDRE ET DÉSORDRE : DE L'ÉCOULEMENT DE LA MATIÈRE À LA PROPAGATION D'ÉPIDÉMIES



**DENIS MAZUYER**, Professeur des Universités en tribologie à l'École Centrale de Lyon

“ L'objectif de ce cours est de montrer comment l'organisation des atomes, des molécules ou des particules élémentaires constituant un matériau, continu ou divisé, modifie sa réponse à une contrainte mécanique. Le propos sera illustré avec des matériaux d'usage courant comme les caoutchoucs, les verres, les cosmétiques, les lubrifiants ou les cristaux liquides. Les concepts décrivant les transitions ordre/désordre et leurs conséquences sur l'écoulement de la matière seront appliqués à d'autres phénomènes liés à la transmission d'une information entre des objets ou des êtres humains interconnectés (contagion ou mouvements sociaux). ”

10/10

---

## L'ORDRE NORMATIF DU DÉSORDRE : LA GLOBALISATION COMME CHAOS ORDONNÉ



**ERIC CARPANO**, Professeur des Universités en Droit Public, Président de l'Université Lyon 3

“ La globalisation est un chaos ordonné. Loin d'être un monde sans règles, la globalisation est un espace de libre circulation et de confrontations économiques, sociales et politiques affranchi des contraintes nationales organisé par le droit. Nous proposons une réflexion critique sur la construction de cet ordre normatif du capitalisme globalisé. ”

## METTRE DE L'ORDRE DANS LE DÉSORDRE NATUREL OU COMMENT CLASSER LE VIVANT



**LIONEL ZENNER**, Professeur des Universités en Zoologie, Parasitologie et Maladies Parasitaire à VetAgro Sup, Campus vétérinaire de Lyon

“ Depuis Aristote jusqu'à la phylogénie moléculaire, les scientifiques ont toujours cherché à ordonner l'étonnante diversité des êtres vivants. Mais à chaque tentative de classification rationnelle ont répondu de nouvelles découvertes bousculant les certitudes établies. Des premiers systèmes en accord avec les croyances de leur temps aux remises en cause par les avancées de la biologie moléculaire, entre volonté de rationalisation et complexité du réel, nous retracerons cette quête obstinée d'organisation du monde vivant, ses succès comme ses difficultés conceptuelles et pratiques, jusqu'aux limites mêmes d'une classification idéale du vivant. ”

24/10

## À LA RECHERCHE DE L'ORDRE INTERACTIONNEL



**ISABEL COLÓN DE CARVAJAL**, Maître de conférences en Sciences du langage à l'ENS de Lyon, Directrice adjointe du laboratoire ICAR

“ La conversation ordinaire est un phénomène profondément ordonné, structurellement organisé. Ce constat constitue la théorie de départ qui est au fondement de notre approche qu'est l'analyse conversationnelle. Après avoir présenté les caractéristiques d'une interaction ordonnée, on s'intéresse particulièrement à des situations d'interaction, aussi bien privées (activité de jeux entre amis) que professionnelles (consultation médicale, séance de rééducation), dans lesquelles émergent du désordre conversationnel. L'objectif de notre propos est d'expliquer les procédés linguistiques et les mécanismes langagiers mises en œuvre par les individus pour revenir à une interaction ordonnée, et plus globalement à un ordre social de l'activité. ”

## QUAND LE DÉSORDRE DEVIENT SOCLE POÉTIQUE



**VIOLETA TODO GONZALES**, Artiste-chorégraphe, Professeure de Danse Contemporaine au CNSMD de Lyon

“ Nous le savons, le cerveau humain a une capacité folle d'adaptation, et même d'absorption très rapide d'immenses changements en les transformant en une toute nouvelle normalité. Nous pouvons changer aisément l'ordre des lettres dans un mot et encore le lire sans encombre. Nous pouvons ne rien comprendre ni connaître du processus de création ou du sens d'une œuvre abstraite et encore être saisie par sa beauté. Nous pouvons aller au théâtre, au cinéma, dans un parc et ne rien comprendre à ce que l'on voit et encore être extrêmement ému. Nous pouvons... ”

Dans ce temps de rencontre je souhaiterai explorer avec vous la charge poétique qui est intrinsèque à tout désordre, à tout acte, geste ou réaction inattendue.

Pour cela, ensemble, nous mettrons la main à la pâte et la patte dans la main. ”

14/11

## ORDRE-DÉSORDRE : LE TEMPS, SA FLÈCHE, ET LES ÉNIGMES DE L'ENTROPIE



**EMMANUEL TRIZAC**, Professeur des Universités, spécialiste de physique statistique, Président de l'ENS de Lyon

“ La notion d'entropie quantifie le degré de désordre d'un système physique. Son augmentation permet ainsi de mesurer l'irréversibilité des phénomènes; on parle de la flèche du temps. Mais pourquoi le temps semble-t-il toujours s'écouler dans la même direction ? Comment comprendre cette irréversibilité étant donnée la réversibilité de la description microscopique des systèmes ? Si la lecture à l'envers du film de nos vies n'a guère de sens, il n'en va en effet pas même pour la vie des atomes. Regard d'un physicien sur une question... renversante et source de paradoxes. ”

21/11

## ORDRE / DÉSORDRE / DES ORDRES. PENSER L'ANARCHIE PAR LE DROIT ... ET RÉCIPROQUEMENT ?



**ANNE-SOPHIE CHAMBOST,**

Professeure des Universités en  
Histoire du droit à Sciences Po Lyon

“ Pour le sens commun, l'anarchie est le « désordre produit dans une société par l'affaiblissement de l'État, la vacance du pouvoir, l'inobservation des lois ». En vertu du refus de l'État, synonyme pour eux de refus du droit, les juristes ne s'intéressent pas à l'anarchie. Or sauf exceptions dont il faudra prendre la mesure, si l'anarchie refuse de réduire le droit au seul droit étatique, elle ne refuse pas le droit et les règles. On verra même qu'à l'instar de l'athée qui est obsédé par Dieu, l'anarchiste l'est par l'ordre. ”

28/11

## DE L'EXPLOSION CAMBRIENNE DES PAIEMENTS À LA PLURALITÉ MONÉTAIRE : LA MONNAIE DANS TOUS SES ÉTATS



**JÉRÔME BLANC,** Professeur des  
Universités en Économie à  
Sciences Po Lyon et membre du  
laboratoire Triangle

“ L'anthropologue Bill Maurer a qualifié d'explosion cambrienne le foisonnement contemporain des moyens de paiement, incluant paiements numériques, cryptomonnaies, monnaies locales, etc. A ces transformations s'ajoutent les crises monétaires qui, dans certains pays, provoquent par exemple des processus de dollarisation. Pour comprendre comment l'ordre monétaire ainsi débordé se recompose, on raisonnera à partir d'un cadre interprétatif mettant en regard trois types de pluralité monétaire et donnant les moyens de comprendre les dynamiques monétaires. ”

5/12

## ORDRE ET DÉSORDRE DANS LES MATÉRIAUX



**ANDRAS BORBELY,** Directeur de  
recherche au Centre SMS de l'École  
des Mines de Saint-Étienne

“ Les matériaux sont probablement plus importants dans notre

culture que nous le réalisons. Ils sont présents à chaque instant de notre vie quotidienne et reflètent le niveau d'avancement technique de notre société. Ils forment le socle des technologies utilisées dans des domaines aussi disparates que la santé, le transport, la communication, ou les arts. La présentation donnera un aperçu des bases physiques de la science des matériaux avec une attention particulière sur l'ordre et le désordre atomique qui déterminent de manière générale les propriétés des matériaux. ”

12/12

## PROFESSION VÉTÉRINAIRE : QUE PERMET SA STRUCTURATION PAR UN ORDRE PROFESSIONNEL ? UNE RÉPONSE POUR DÉPASSER LES DEFIS QUI SE PROFILENT ?



**AGNÈS BENAMO-SMITH,** Maître  
de conférences en médecine des  
équidés à VetAgroSup, Campus  
vétérinaire de Lyon

“ La profession vétérinaire est utilisée comme point de départ pour débattre sur ordre et désordre au sein de cette profession réglementée. Cette profession rencontre des réformes, des remous voire des séismes (représentativité démographique, crises réglementaires ou fiscales, failles générationnelles). Une structuration ordinaire permet-elle de mieux aborder les vagues de changements qui génèrent du désordre ? Nous nous poserons ces questions ensemble et en mode numérique interactif avec les auditeurs. ”

## QUAND LA SANTÉ DEVIENT ÉCOLOGIQUE



**LÉONIE VAROBIEFF,** Doctorante  
en philosophie - ANSES - CNRS  
- Lyon 3 : «One health» et la relation  
de soin : les nouveaux enjeux de la  
profession vétérinaire

“ «One Health», voilà le nouveau concept porté par l'OMS. Le secteur public, puis le secteur privé affichent partout ce paradigme directeur. Mais changer la définition d'un concept aussi important que celui de santé n'est pas anodin. Si les végétaux, milieux, animaux ont une santé commune avec les humains, quelle nouvelle éthique construire ?

Perspective sérieuse ou greenwashing en santé publique ? ”