

Newsletter du groupe Environnement et Statistique # Juin 2020

Le mot du bureau

Bonjour à toutes et tous,

Avant de se mettre en pause estivale, nous vous avons préparé une dernière newsletter pour les vacances. Nous espérons que, durant ce mois de juin, le déconfinement s'accélérait vous permet de retrouver vos proches et de reprendre les projets stoppés durant la crise du Covid, de la meilleure façon qui soit. Juin est traditionnellement l'un des mois les plus chargés en termes de congrès, de rencontres scientifiques ; c'est aussi le mois des examens et de nombreuses commissions de recrutement de chercheurs, maîtres de conférences et professeurs. À tous ceux qui nous lisent et qui sont confrontés aux difficultés du retour à la normale, nous souhaitons la meilleure réussite possible. Si de nombreux événements restent reportés, annulés, ou basculés en virtuel (et nous les listons traditionnellement ci-dessous), croyez bien que nous phosphorons pour réorganiser les activités que nous avons été, au sein du Groupe Environnement, obligés de remettre à plus tard. Des nouvelles fraîches arriveront bientôt !

Bonne lecture !

Les événements prévus

22 au 26 juin 2020 la conférence "International Statistical Ecology Conference" qui devait avoir lieu à Sydney est devenue virtuelle. Retrouvez le programme [ici](#)

17 au 18 septembre 2020 : présentations des doctorants du GDR Mascot Num

Suite au report des journées du GDR Mascot Num, il a été décidé d'organiser une conférence spéciale pour les doctorants à Grenoble les 17 et 18 septembre 2020. L'occasion pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux sur les thèmes suivants : analyse de sensibilité, quantifications d'incertitudes, plans d'expériences, métamodélisation, validation et calibration de codes, optimisation sous incertitude. Traditionnellement, les cas d'application majeurs sont industriels, mais aussi environnementaux, le GDR étant très connecté à de nombreux réseaux bien connus des chercheurs en sciences environnementales, comme le réseau MEXICO

Les journées du GDR Mascot Num ont elles été reportées du 27 au 30 avril 2021.

18 septembre au 8 octobre 2020 : la semaine du développement durable

Initialement prévue au printemps 2020, la semaine du développement durable a été reportée du 18 septembre au 8 octobre... soit 3 semaines comme son nom ne l'indique pas. La semaine du 20 au 26 sera malgré tout la semaine centrale. Cet événement vise à encourager et de faire connaître des activités de promotion du développement durable et des Objectifs de Développement Durable (ODD) dans toute l'Europe. Si vous avez des propositions d'activités allant dans ce sens et que vous êtes membre d'un laboratoire, d'une institution publique, d'une entreprise impliquée ou d'une ONG, il est encore temps de faire des propositions.

23 au 25 septembre 2020 : 10th International Conference on Climate Informatics, Oxford University

Cette conférence internationale accueille un Hackathon qui aura lieu le 22 septembre. Des bourses sont réservées aux étudiants. Attention, la date limite de soumission a été reportée au 30 juin. Renseignements et inscription [ici](#) :

<https://ci2020.web.ox.ac.uk/>

Cette conférence se tiendra finalement en virtuel.

2 au 12 octobre 2020 : Fête de la Science

Plus besoin de présenter cet événement où les scientifiques partagent leur passion avec le grand public. Cette année, la Fête de la Science aura lieu du 2 au 12 octobre (6 au 15 novembre en Corse et Outre-Mer), vous pouvez commencer à préparer vos animations !

2 au 6 novembre 2020 : Bonnes pratiques pour une recherche reproductible en écologie numérique

Le Cesab de la FRB et le GDR EcoStat proposent une seconde édition de la formation "Bonnes pratiques pour une recherche reproductible en écologie numérique". Objectif : Cinq jours pour former de jeunes chercheurs(euses) aux outils de reproductibilité, de développement logiciel et de gestion de versions (e.g. R, git, markdown, tidyverse, docker) appliqués à la recherche en biodiversité. La formation se tiendra du 2 au 6 novembre 2020 à Montpellier. Pour plus d'informations :

<https://www.fondationbiodiversite.fr/evenement/frb-cesab-formation-reproductibilite-2020/>.

16 au 17 novembre 2020 : workshop Imaginology

Le GdR EcoStat organisera un workshop imaginology sur le thème du "Deep Learning pour le traitement d'image (ou du son) en écologie". Il se tiendra les 16 et 17 novembre à Lyon (campus de la Doua). La première journée permettra aux non-initié.e.s de se familiariser avec les méthodes de Deep Learning, la seconde permettra aux plus averti.e.s (et aux autres) d'échanger autour de travaux récents développés dans la communauté. Plus d'informations dans les semaines à venir.

16 au 18 juin 2021 : Conférence GeoENV à Parme

Suite à son report lié à la crise du COVID, la conférence GeoENV, devrait se tenir du 16 au 18 juin 2021 à Parme. Cette conférence, organisée tous les 2 ans, porte sur les applications environnementales de la géostatistique. Un nouvel appel à résumés sera organisé pour combler d'éventuels désistements d'auteurs retenus initialement.

Page web de la conférence : <https://2020.geoenvia.org/>

Page web de la dernière édition en 2018 : <https://2018.geoenvia.org/>

12 au 16 juillet 2021 : Conférence Geostats à Toronto

Suite à son report, la conférence Geostats, quant à elle organisée tous les 4 ans, aura lieu à Toronto au mois de juillet 2021. Traditionnellement, cette conférence montre un intérêt particulier pour les applications en sciences environnementales. Les abstracts qui avaient été sélectionnés restent conservés pour 2021, mais un nouveau call sera lancé pour remplacer les éventuels désistements. Page web de la conférence :

<http://www.geostats2020.com/home.html>

septembre 2021 : Conférence TIES à Londres

Autre conférence reportée, la conférence internationale TIES, initialement prévue en septembre 2020, se tiendra finalement à Londres en septembre 2021. Cette conférence existe depuis 1989 et représente la manifestation principale de l'International Environmetrics Society". L'objectif principal de cette conférence est de promouvoir les méthodes d'analyse quantitative dans les sciences de l'environnement. Il est possible de soumettre une contribution avant le 20 mars. Le groupe Environnement organise une session invitée lors de ce congrès. Nous attendons de nouvelles informations pour savoir si un nouvel appel à résumés aura lieu. Page web de la conférence : <http://www.imperial.ac.uk/school-public-health/epidemiology-and-biostatistics/ties-2020/>

Nouveautés

En partenariat avec le programme Ittecop, et au travers du Cesab, la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB) appelle la communauté scientifique à soumettre des projets fondés sur l'analyse et la synthèse de données existantes. D'une durée de 3 ans, ceux-ci devront porter sur la thématique « Approche territoriale de la biodiversité : infrastructures de transport, milieux naturels et agricoles » à l'échelle géographique européenne.

Clôture de l'appel FRB-Cesab / Ittecop : **16 juillet 2020**, 13:00 CEST

Plus d'information [ici](#) :

<https://www.fondationbiodiversite.fr/appel/appel-a-projets-frb-cesab-ittecop>

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) et son Conseil scientifique lancent la deuxième édition des Prix Jeunes Chercheurs en lien avec son Conseil d'orientation stratégique (Cos). Ce prix vise à accompagner les jeunes chercheuses et chercheurs qui contribuent significativement aux sciences de la biodiversité.

Date limite de soumission des dossiers : **15 août 2020** à minuit (heure de Paris)

Plus d'information [ici](#) :

["https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2020/06/Candidature-Appel-Prix-JC2020.pdf](https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2020/06/Candidature-Appel-Prix-JC2020.pdf)

Quelques retours sur les événements récents tenus en visioconférence

5 juin 2020 : Retour sur la Journée Mondiale de l'Environnement

Le 5 juin avait lieu la journée mondiale de l'environnement, organisée sous l'égide de l'ONU, qui est devenue une plate-forme mondiale de sensibilisation du public largement célébrée dans le monde entier. Cette année, la Colombie était le pays hôte qui accueillait les célébrations officielles, et le thème central était la biodiversité. Toutes les informations étaient présentées sur le [site](#) de l'évènement. Vous pouvez retrouver en libre accès les vidéos de ces présentations [ici](#)

11 au 12 juin 2020 : rencontres AppliBUGS

Le prochain séminaire AppliBUGS a eu lieu en distanciel les 11-12 juin. Le programme reste disponible [ici](#) et les transparents des présentations ont été mis en ligne.

IDEES DE LECTURE OU DE FORMATION

Dans les deux dernières newsletters, nous vous avons listé quelques MOOCS potentiels en statistiques environnementales. Ceux-ci sont encore disponibles et nous les rappelons donc.

- un cours de Philippe Sansonetti sur le Covid 19 au collège de France.

- Agrocampus Ouest propose un MOOC sur les analyses multivariées.

- Pour une introduction aux statistiques avec R, un autre MOOC [ici](#).

- Plus spécifiquement en environnement, un MOOC sur le big data en environnement.

- Enfin, nous avons vu ce MOOC sur la mise en place des suivis environnementaux qui peut intéresser certains d'entre vous.