



49^e Congrès du SNCS-FSU les 17, 18 et 19 juin 2024

Motion de la section scientifique Informatique, Systèmes, Mathématiques

Réunie les 4 et 7 juin en assemblée générale

Contributions sur le Thème 3 « Recherche et transition socio-écologique »

(a) Amendement au texte du thème :

Le texte semble dire (section 3) que les Conseils scientifiques « devraient » s’emparer du sujet de la transition écologique. Étant donné qu’ils l’ont déjà fait, du moins ceux de l’INSMI et de l’INS2I, et nous pouvons remercier nos élus d’y avoir contribué, nous proposons la phrase suivante : « le SNCS salue les travaux faits par certaines instances scientifiques dont des CSI du CNRS sur le sujet de la transition écologique et encourage l’ensemble des instances à faire de même ».

(b) Contribution au document :

La communauté des thématiques Informatique, Systèmes et Mathématiques est consciente que les travaux scientifiques réalisés depuis l’émergence d’outils numériques de plus en plus efficaces et puissants ont des conséquences très significatives sur le monde social et l’écologie.

La croissance de la consommation énergétique des appareils comme l’extraction de minerais pour leur conception, n’est ni soutenable ni durable. Même si des solutions scientifiques et technologiques compensent en partie l’accroissement lié à l’explosion des usages, il est de notre devoir d’appeler à prendre conscience qu’il est aussi nécessaire de prévoir une plus grande sobriété dans l’utilisation de ces outils. La consommation partout et tout le temps de ressources numériques très coûteuses (en matériel et énergie) comme les flux vidéo ou les services issus de l’apprentissage automatique doit être interrogée, pour ses impacts écologiques tout autant que pour ses impacts sociaux.

Notre communauté considère que les avancées méthodologiques qu’elle porte contribue grandement à mieux comprendre et mieux appréhender le monde et la société. Les retombées des méthodes de modélisation, de traitement de masses de données, de pilotage de systèmes complexes permettent des progrès scientifiques, économiques et sociaux. Ces progrès sont aussi sources de bouleversements sur le travail, l’emploi, l’accessibilité de toutes et tous aux services, la capacité à distinguer le réel et le vrai de l’imaginaire et du faux...

Nous appelons nos collègues à maintenir leur vigilance quant aux retombées possibles de leurs travaux et à communiquer avec transparence sur la vérité des capacités et des défauts des outils existants et futurs.

Vote - Pour 12