

Impact environnemental du numérique : vers la sobriété numérique ?

Le numérique a un impact sur l'environnement, personne n'en doute. Pour autant, il paraît utile de rappeler quelques ordres de grandeur et mettre en perspective les impacts directs de cette technologie par rapport à ses impacts indirects.



La nécessité de réduire les impacts environnementaux de nos activités est presque une évidence pour tous. Le gouvernement aussi a des propositions autour de la sobriété numérique : nous examinerons les freins et les leviers de cette proposition dans le contexte actuel.

Cette conférence sera donnée par
Madame **Françoise BERTHOUD**

Après une Maîtrise de Biologie des populations (Université Paul Sabatier, Toulouse) en 1987 et un DEA (Master Recherche) en biomathématiques (Université Pierre & Marie Curie) en 1988, Françoise Berthoud a été ingénieur en informatique dans le secteur privé pendant 5 ans puis ingénieur d'étude en informatique (systèmes et réseaux) au Laboratoire de Physique Numérique (Grenoble) jusqu'en 2002.



Depuis Mars 2002 Ingénieur de recherche en informatique (IRHC) CNRS,

En poste à l'UMS GRICAD (Grenoble Infrastructure de Calcul Intensif et de Données)

Membre active de EcoInfo (CNRS) depuis 2006

Membre active du collectif Labo1point5 Grenoble

Coach professionnel

Formatrice (animation réseau, impacts du numérique)

Au sein de GRICAD :

- Chargée de développement durable dans le cadre de la mise en place et de la gestion des infrastructures de calcul intensif et de données
- En charge du service « vers plus de sobriété numérique dans les laboratoires de recherche »



GRENOBLE ALPES
RECHERCHE

INFRASTRUCTURE DE
CALCUL INTENSIF
ET DE DONNÉES

Dans le cadre du CNRS (sur le plan local) :

- Coach professionnel interne certifiée (accompagnements individuels et accompagnements de groupe)

Dans le cadre du CNRS (sur le plan national) :

- Expertise Impacts environnementaux du numérique / Depuis 2006, Création puis porteur et membre (responsabilité, animation) du groupe de travail [EcoInfo](#) : "Pour une informatique éco-responsable ».
Entre juillet 2012 et janvier 2020 : **Directrice du GDS EcoInfo (GDS3524)**, groupement de service composé d'ingénieurs et chercheurs répartis sur le territoire national et issus du CNRS et de de différents organismes.
- Expertise Animation de réseau (au sens communauté) : Animation d'un groupe de travail national dédié à la professionnalisation des animateurs de réseau. Co-auteur d'un guide (animerunreseau.cnrs.fr) et formatrice interne au CNRS

