



GRENOBLE ALPES
RECHERCHE

INFRASTRUCTURE DE
CALCUL INTENSIF
ET DE DONNÉES

Le mois du numérique écoresponsable à l'UGA

Alexis ARNAUD (GRICAD)

Séminaire Hébergement IT au DataCentre Grenoblois

02 février 2026

- 1) La responsabilité sociétale et environnementale (RSE) à l'UGA**
- 2) La sobriété numérique**
- 3) Le mois du numérique écoresponsable à l'UGA**
- 4) D'autres idées ? Des questions ?**
- 5) Ressources**

Contexte

–

La responsabilité sociétale et environnementale (RSE) à l'UGA

Les engagements environnementaux



Les engagements environnementaux de l'Université Grenoble Alpes (UGA) sont inscrits dans le **Schéma Directeur RSE (Responsabilité Sociale et Environnementale)**, élaboré collectivement, qui fixe les objectifs à atteindre pour accompagner les transformations environnementales et sociétales.

Ce document adopté en 2021 se décline en six axes :

- Sensibiliser et former des acteurs et des actrices éclairés aux enjeux écologiques et sociétaux.
- Promouvoir une recherche responsable.
- Agir ensemble contre le dérèglement climatique.
- Préserver les ressources, favoriser la biodiversité et prévenir les déchets.
- Lutter contre les discriminations, pour l'égalité, et œuvrer pour une université inclusive.
- Développer une administration écoresponsable et inclusive.
 - Notamment « *Développer une culture de la sobriété numérique* »

Source : *Site web UGA - Les engagements environnementaux*

Le Groupe de travail Numérique Éco-Responsable



Dans le cadre de la mise en œuvre du [Schéma Directeur RSE \(Responsabilité Sociale et Environnementale\)](#) un groupe de travail inter-établissements est porté par les Vice-Présidences Numérique et Transformation Ecologique (TREC) de l'UGA.

Le Groupe de Travail Numérique Eco-Responsable (GT NER) a pour finalité de proposer des actions afin de réduire l'empreinte environnementale du numérique au sein de l'établissement.

Parmi les actions réalisés, on retrouve l'organisation du **mois du numérique écoresponsable à l'UGA**.

Ce groupe de travail est composé d'agents de statuts et de structures de rattachement divers.

Source : *Intranet UGA - Groupe de travail numérique éco-responsable (NER)*

Bilan du contrat pluriannuel MESRI et du plan stratégique – Juin 2025



Axe 1 : Répondre aux défis de demain pour contribuer à une société durable et résiliente

Actions : accompagnement des personnels à la montée en compétence et à la définition de plans d'action en matière de transformation écologique

- Formation « *Conduire une démarche RSE dans un collectif de travail* » pour les cadres et référents TREC (Transformation Ecologique).
- Séminaires d'équipes RSE/TREC pour la sensibilisation des personnels d'une structure aux enjeux de la transformation écologique.
- Formations spécifiques et formations métiers : ex. la formation « sobriété numérique » pour les agents de la DGD-SI et les acheteurs de matériels informatiques.
- Mois thématiques de l'UGA : sobriété énergétique en février, numérique écoresponsable en avril, biodiversité en juin, mobilité en septembre, prévention des déchets en novembre.
- Diffusion de documents : ex. la charte des déplacements professionnels responsables, ou le guide des évènements écoresponsables de l'UGA.

Source : *Site web UGA - Bilan du contrat MESRI et du plan stratégique - 2025*

Rappel

-

La sobriété numérique

La sobriété numérique – Définition



Dans un contexte où les limites planétaires sont dépassées, la sobriété numérique est une démarche indispensable qui consiste, dans le cadre d'une réflexion individuelle et collective, à questionner le besoin et l'usage des produits et services numériques dans un objectif d'équité et d'intérêt général.

Cette démarche vise à concevoir, fabriquer, utiliser et traiter la fin de vie des équipements et services numériques en tenant compte des besoins sociaux fondamentaux et des limites planétaires.

La sobriété numérique est donc complémentaire à une démarche d'efficacité qui ne peut répondre à elle seule aux enjeux cités. Son objectif est de réduire les impacts environnementaux du numérique, de façon absolue.

Source : Site web Alt IMPACT - Numérique responsable : Engagez votre organisation !

Le mois du numérique écoresponsable à l'UGA

Préparation de l'édition 2026



► **Public :**

- L'ensemble des personnels, étudiantes et étudiants de l'UGA.
- Mais aussi les élus et les citoyens.

► **Actions de sensibilisation :**

- Projection de films, de documentaires
- Expositions sur la sobriété numérique
- Conférences, débats
- MOOC
- Jeux sérieux sur le numérique et ses impacts
- Organisation de « défis usages »

► **Ateliers :**

- Réparations d'ordinateurs
- Sensibilisation à l'usage du libre
- Sensibilisation à la sobriété numérique
- Présentation de logiciels libres

► **Visite du campus et de son infrastructure numérique**

Propositions d'actions



► Actions de sensibilisation :

- Expositions :
 - *Qu'est-ce qu'un data center.*
 - *L'hébergement dans les data centers.*
 - *Le Code of Conduct.*
- Conférences, débats :
 - *Comment la sobriété numérique se décline dans les data centers : pour les hébergeurs et les hébergés.*
- Défis usages :
 - *Proposer des défis personnels ou par laboratoire.*

► Ateliers :

- Sensibilisation à l'utilisation des ressources mutualisées.
- Présentation des logiciels libres utilisés dans nos métiers.

D'autres idées ?

Des questions ?

Ressources

- **La « Formation Sobriété numérique » de l'UGA :**
 - <https://fichel.univ-grenoble-alpes.fr/index.php/formation/view?id=5844>
 - Situer les impacts environnementaux et sur la santé du numérique.
 - Connaître les aspects réglementaires / législatifs (Europe, France, universités).
 - Comprendre les méthodologies de calculs / mesures de ces impacts.
 - Comprendre les verrous sociaux et individuels pour être acteur du changement.
 - Définir et mettre en œuvre des leviers d'action dans le cadre professionnel.
- **Le MOOC INRIA « Impacts environnementaux du numérique » :**
 - <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/impacts-environnementaux-du-numerique/>
 - Questionner les impacts environnementaux du numérique, apprendre à mesurer, décrypter et agir.

- **Les posters de l'exposition pour « la Sobriété Numérique dans l'ESR » (CNRS, GRICAD, IRIT, VerIT UGA) :**
 - <https://www.irit.fr/exposition-sobriete-numerique/>
 - Sensibiliser efficacement collègues, étudiants, personnels de l'ESR.
 - 12 posters au format A0 .
 - Les enjeux, les concepts et les solutions de la sobriété numérique dans la recherche.
- **Le programme Alt IMPACT « se mobiliser pour la sobriété numérique » (ADEME, INRIA, CNRS) :**
 - <https://altimpact.fr/>
 - Prendre conscience de son impact.
 - Bonnes pratiques.
 - Passer à l'action.