MATEis Reponsible : fonds Initiatives Eco-citoyennes 2018

ACTIONS ECO-RESPONSABLES AU LABORATOIRE MATEIS

MATEriaux Ingénierie et Sciences

INTRODUCTION

↓ **GIEC** (*IPCC*) : Organisme de chercheurs spécialistes du domaine et unanime devant le **dérèglement climatique**, son caractère anthropocène et sa **gravité**

https://www.ipcc.ch/sr15

Structuration des initiatives à l'échelle nationale (recherche & enseignement)

Année de l'ingénierie verte à l'INSIS

↑ *https://insis.cnrs.fr/fr/annee-de-lingenierie-verte-linsis* →

Contre la crise écologique, les chercheurs font bloc

PAR ATELIER ECOPOL · PUBLIÉ 10/10/2019

↑ *https://atecopol.hypotheses.org*

↑ *theshiftproject.org*

Urgence climatique : universités et Grandes écoles mobilisées aux côtés des étudiants pour la réalisation des 17 Objectifs de Développement Durable

08 juillet 2019

CPU Conférence des Présidents d'Université · cdefi Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs · Conférence des Grandes Écoles

↑ *http://www.cdefi.fr/fr/actualites/tribune-des-trois-conferences-en-faveur-du-climat*

Labos 1 point 5

↑ *https://labos1point5.org*

Collectif MATEis Responsible

Contribuer en encourageant / aidant les personnels MATEIS volontaires à agir dans leur quotidien professionnel

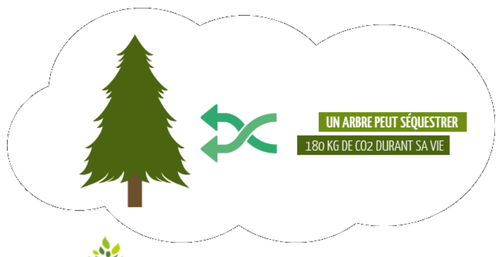
STEP 1 : NANO-ACTIONS (conditions nécessaires mais non suffisantes)

❶ Transport

- Trajet domicile - travail

↳ **Local à vélo sécurisé**

- Déplacements pro.



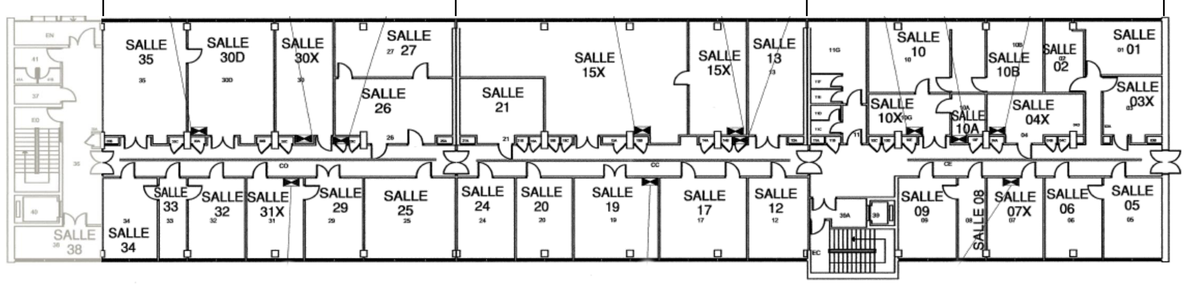
reforestACTION ↳ **Compensation carbone possible**

❷ Energie – fluides

- Suivi des tailles de stockage des messageries pro.
- Campagne de mesures des consommations élec. pour identifier les usages (12-2018)

Ecart des « *puissances elec moy* » par rapport aux journées travaillées

Bât 502	Zone Ouest	Zone Centre	Zone Est
Etage 5	- 40% nuit - 60% WE	- 45% nuit - 60% WE	- 70% nuit - 85% WE
Etage 1	- 35% nuit - 60% WE	-60% nuit - 65% WE	N.A.



❸ Communication

- Campagnes de sensibilisation (écrans partagés, séminaires)
- Projet étudiants **Supécolidaire** →
- Relai des **actions INSA DDRS** ↘

lilo · SUP'ÉCOLIDAIRE ÉCOLE SUPÉRIEURE POST BAC → BAC+5 ÉCOLOGIE SOLIDARITÉ CITOYENNETÉ

❹ Circuits courts recyclage

↳ **Compost**

↳ **Bouteilles PET**

YO YO

délibio ↳ **Restauration événementielle**

STEP UP : STRUCTURATION INSTITUTIONNELLE (en cours)

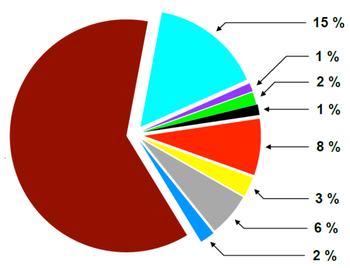
❶ Métrique de performance grande échelle

- N.B. En France, les entreprises doivent réaliser leur bilan carbone. C'est le **reporting carbone** des entreprises

https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/neutralite-carbone-des-entreprises

- **BGES** (**B**ilan de **G**az à **E**ffet de **S**erre) d'un laboratoire (*ex*)

ISTerre



1065 $t_{eq}CO_2$
4,2 $t_{eq}CO_2$ / agent

https://www.isterre.fr

- Poste 4 - Emissions directes fugitives — Fuites des gaz réfrigérants des climatiseurs
- Poste 6 - Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité — Consommations électriques bâtiments + stations sismologiques
- Poste 7 - Emissions liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid — Gaz naturel (chauffage)
- Poste 8 - Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7 — Emissions liées à l'amont, au transport et à la distribution
- Poste 9 - Achats de produits ou services — Synchrotrons et serveurs externalisés
- Poste 10 - Immobilisation des biens — Parc informatique
- Poste 13 - Déplacements professionnels **62%**
- Poste 22 - Déplacements domicile travail **15%**

BGES du MATEIS : Travail des étudiants de 5ème année du département GEN (UE : Outils et méthodes d'analyses énergétique et environnementale) *Contact : Isabelle Pegliasco*

❷ Moyens expérimentaux

- Volontariat des responsables d'équipements : mise en place d'une signalisation précisant la consommation et la bonne utilisation des appareils (en salles de manipulations)

Outil « non intrusif » mis à dispo par la DIRPAT et développé par GE.
Contact : Juliette.tissot@insa-lyon.fr

❸ Formation des nouveaux arrivants

- Collectif et ses actions stipulés dans le livret des nouveaux arrivants
- Espace site **intranet**

❹ Communication externe

- Collectif et ses actions mentionnés dans le rapport HCERES 2019
- Espace site **internet**
- Dissémination au sein de l'INSA (LaMCoS, INSAVALOR)

CONCLUSION

Actions passées et en cours sur plusieurs leviers en lien avec les **ODD**

Objectifs de Développement Durable →

https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/