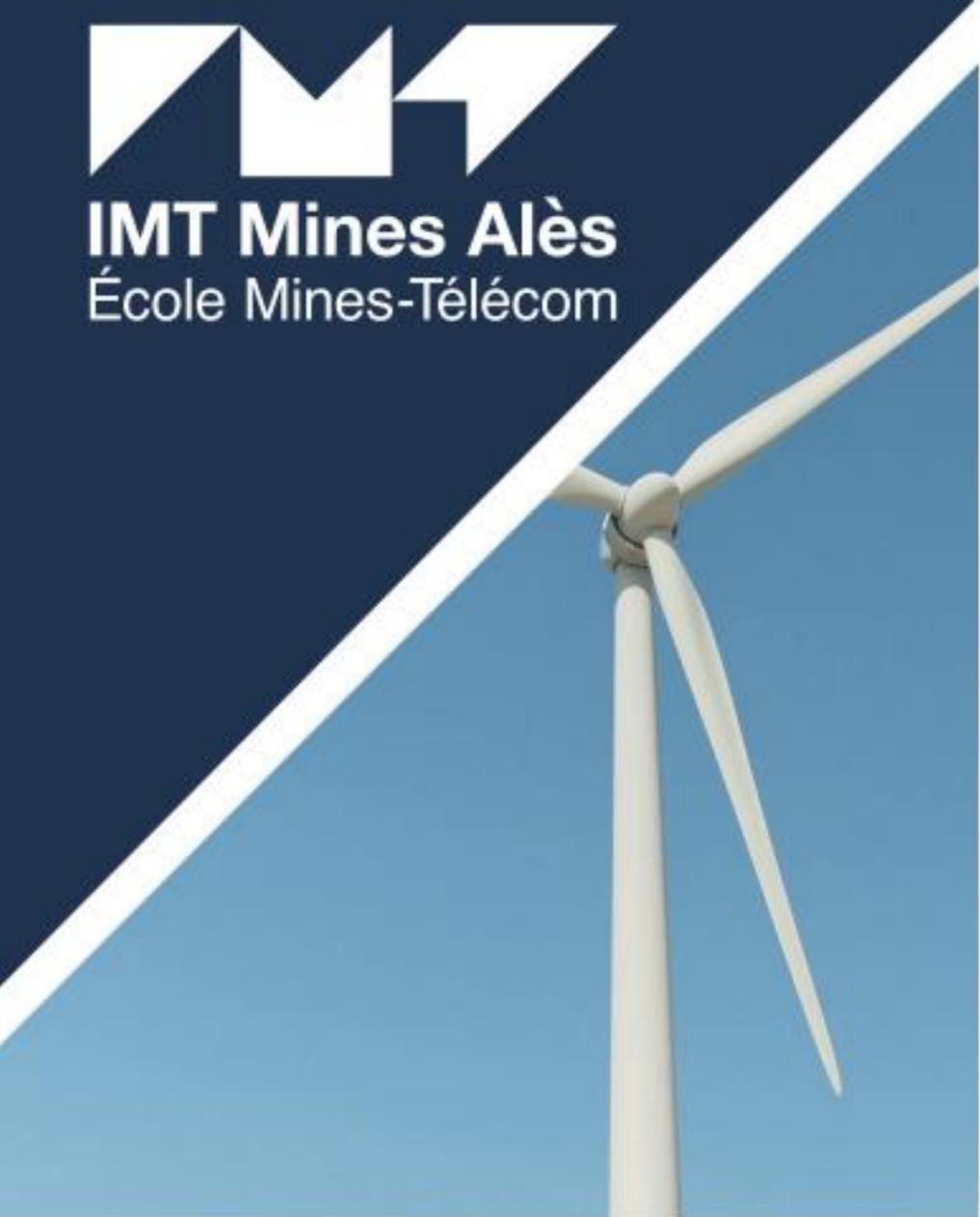




IMT Mines Alès
École Mines-Télécom



L'EMAyen écoresponsable



Editorial

IMT Mines Alès s'est engagée à œuvrer pour que ses activités, qu'il s'agisse de recherche, d'enseignement, du développement économique, de services liés à l'activité du campus... contribuent à l'épanouissement de tous et à la préservation de la planète. Une rubrique spécifique permet de découvrir nos contributions. Vous y trouverez les engagements de l'école mais aussi ses actions et celles des élèves dans le rapport responsabilité sociétale et environnementale

<https://www.imt-mines-ales.fr/ecole/imt-mines-ales/contribution-environnementale-societale>

En collaboration avec le cercle des élèves, et les associations nous éditons le premier guide de l'EMAYen écoresponsable qui rassemble les activités menées par l'école et ses élèves.

L'objectif est d'aider à la sensibilisation sur l'urgence qu'il y a d'agir.



Ingrid BAZIN

Pilote Responsabilité sociétale et environnementale

Il nous semble impératif que la transition écologique soit au cœur des préoccupations de nos élèves. Ils doivent prendre conscience qu'ils peuvent agir dès maintenant en devenant des acteurs responsables du développement de la Nation en préservant les richesses de la planète



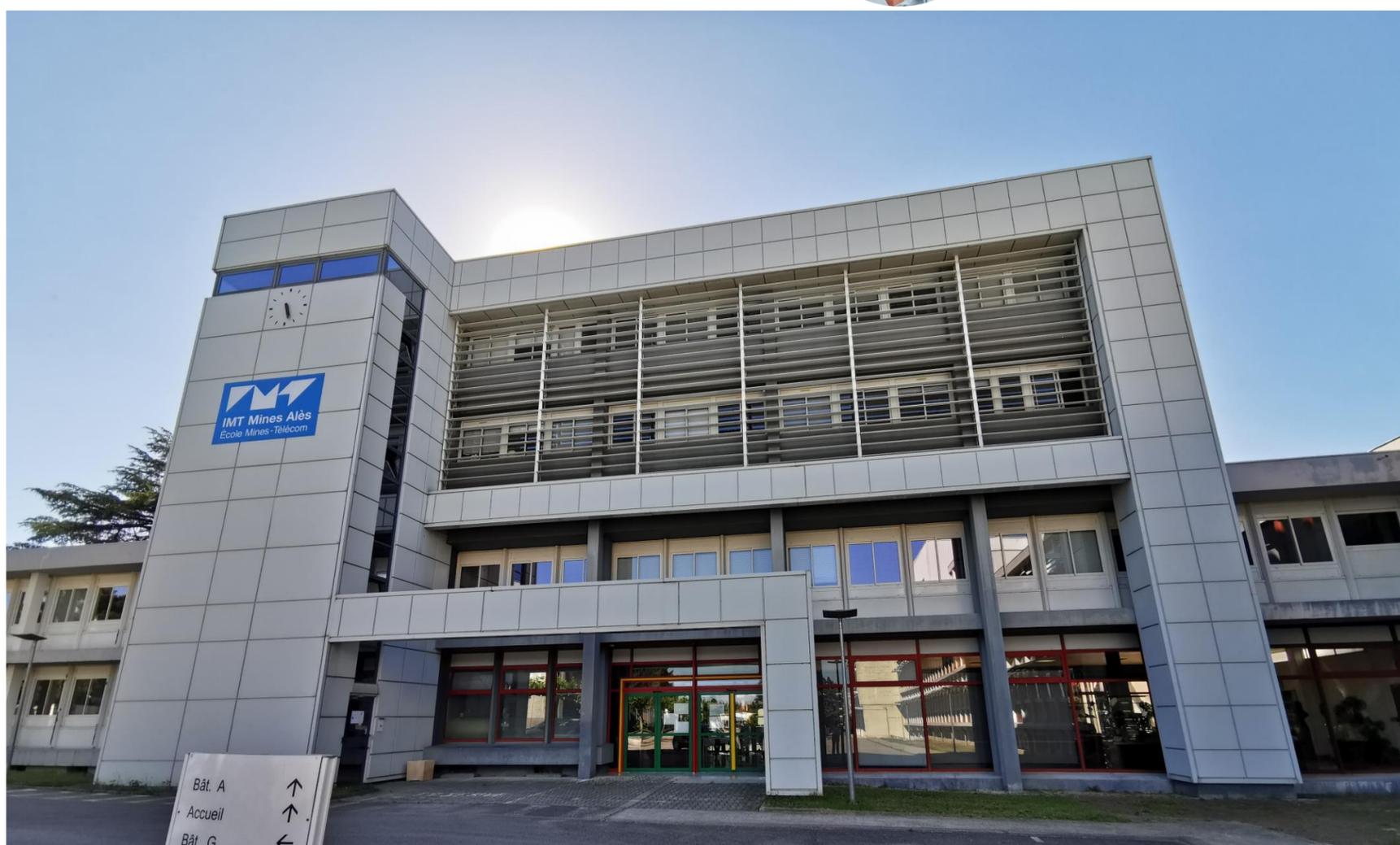
Michel FERLUT

Directeur des études



Rémy ROGACKI

Directeur des formations par apprentissage



La transition c'est maintenant

Le tri à IMT Mines Alès

Vous pouvez mettre le papier dans la poubelle prévue à cet effet, il y en a dans chaque salle de cours et dans tous les bureaux. Des poubelles de tri sont aussi placées au Cyber. Des poubelles spécifiques sont à disposition pour les canettes. A venir: le tri et le recyclage mégots

Le déplacement doux

Les déplacements constituent le plus gros poste de l'empreinte carbone de l'école). Il est important de privilégier lorsque cela est possible **les modes de transport doux comme le vélo, la trottinette ou la marche à pied** pour les courtes distances. Plus de 200 places de parking pour vélos ont été mises en place sur les sites de l'école



Lutter contre le gaspillage alimentaire

Si vous avez des denrées alimentaires que vous n'allez pas consommer (avant de partir en vacances par exemple, vous pouvez les donner à l'épicerie solidaire



S'alimenter local

Dans le restaurant de l'école, la politique de l'école est d'augmenter régulièrement la part d'aliments issus de l'agriculture biologique pour atteindre 25% ainsi que la part des aliments achetés en circuit court. La mise en place d'un EMARAicher par l'ISF permet aux élèves de commander des fruits et légumes de saison à prix raisonnable en début de chaque semaine à un maraîcher local, situé à Ners (à une quinzaine de kilomètres d'Alès)



Soutenir les élèves les plus précaires: Epicerie solidaire

En 2020 l'association Entr'EMA a monté une épicerie solidaire pour les étudiants en situation financière difficile. IMT Mines Alès a mis à disposition le local piscine pour le stockage des denrées ainsi qu'une aide financière pour ce projet. Cette action est faite en partenariat avec la banque alimentaire.

Réduire sa consommation de viande

Au restaurant de l'école tous les jours il est proposé des plats végétariens. Une manière de réduire son impact environnemental dans l'alimentation est de réduire sa consommation de viande.



Qu'est-ce que la com DD du BDE ?

Depuis 2018-2019, le BDE dispose d'un poste « **Responsable développement durable** ». Cette année, pour répondre à l'importance des enjeux liés à ce poste, **nous sommes deux à l'occuper**



Julie SATTÀ



Malorie TELLIER

Quel est le rôle des responsables DD au sein du BDE ?

Au sein des différents débats, projets et prises de décisions du BDE, nous soulignons les **aspects environnementaux**, afin qu'ils soient toujours **pris en compte** au mieux.

Chaque com du BDE ayant ses projets spécifiques, **nous nous tenons informées des activités de nos collègues**. Ainsi, nous pouvons mettre le doigt sur ce qui pourrait être amélioré, proposer des solutions et des alternatives. Pour cela, **nous devons être bien renseignées** sur les enjeux, les impacts réels, et les possibilités qui s'offrent à nous.

Nous répondons aussi aux **demandes extérieures** au BDE (anciens élèves, associations, ...) qui touchent au développement durable.

Quels sont les projets de la com DD pour l'année 2021-2022 ?

EVALUER L'IMPACT CLIMATIQUE DE LA VIE ETUDIANTE A L'EMA

Nous souhaitons réaliser cette année le **bilan carbone de la vie et des activités étudiantes** au sein de la Maison des Elèves. Ce bilan carbone évaluera la masse de CO2 équivalent émis par 4 sources :

- La vie individuelle des étudiants
- Le fonctionnement général de la Maison des Elèves
- Les activités des différentes associations et clubs
- La préparation et le déroulement des campagnes BDE, BDS et BDA

Le but de cette évaluation est d'identifier des **pistes pertinentes d'amélioration** des habitudes aussi bien individuelles que collectives et associatives.

SENSIBILISER LES EMAYENS

Toutes les deux semaines, nous publions sur les réseaux sociaux du Cercle du contenu de sensibilisation au développement durable. Il s'agit majoritairement de courts **articles d'information et de conseils** sur différents sujets pouvant être rencontrés par un étudiant : numérique, énergie, alimentation, déplacements...

Nous complétons cette sensibilisation par des **interviews** de membres d'associations œuvrant pour le développement durable.

PROPOSER AUX EMAYENS DE LA LESSIVE ECOLOGIQUE

Nous mettons en place cette année une **distribution gratuite de lessive écologique pour les étudiants**. Cette lessive sera réalisée par le BDE, **avec des ingrédients simples et sains** : eau, savon de Marseille, bicarbonate de soude, huile essentielle de citron.



La Com Verte du BDA

Le BDA n'a pas pour objet de réaliser des actions en faveur du développement durable mais s'engage pour essayer de mener des animations et organiser des événements **en visant un bilan carbone le meilleur possible** et en essayant d'**associer art et sensibilisation à l'écologie**. Cela se traduit de différentes manières :

Lors du Grand Bol d'Art

Le Grand Bol d'Art (GBA) est un événement artistique se déroulant sur un week-end début octobre.

Nous allons proposer un **nouveau défi de création de structure en déchets**, ce qui permettra d'allier l'art et la valorisation des déchets en amenant une critique de la surconsommation.

Nous allons également proposer un **repas entièrement végétarien** sans option carnée lors d'un repas de cet événement.

Plutôt que d'acheter des T-shirt pour les bénévoles du Grand bol d'art chaque année, cette année nous allons acheter des **T-shirt** qui seront **réutilisés chaque année**.

De même nous utilisons des **ecocups** au GBA et nous allons utiliser ceux qui restent en stock de l'année dernière plutôt que d'en faire fabriquer de nouveaux.

Lors de l'intégration

Nous faisons fabriquer et distribuons aux premières années cotisants des **totebags** qui sont **durables** et permettent de ne pas utiliser de sac plastique lors de l'intégration.



Pour le reste, pas encore d'action concrète mais la conviction de faire au mieux de **l'alimentation locale et de saison pour nos événements**.



La Com Verte du BDS



Le BDS dispose également d'un **poste dédié au développement durable** : la com Verte.

La com Verte sert à rappeler au reste du bureau les mesures que l'on doit prendre pour l'organisation des événements, pour assurer la propreté des lieux utilisés par exemple, ou bien faire en sorte de **rendre l'organisation la plus verte possible**.

Le travail de la com Verte au BDS pour ce **mandat 2021-2022** se résume principalement à une action : l'organisation d'un **trail caritatif**.

ORGANISATION D'UN TRAIL CARITATIF

Le but est d'organiser un trail où pourraient participer tous les élèves de l'école mais aussi les résidents alésiens, avec plusieurs tracés de courses pour plusieurs niveaux, afin de récolter de l'argent pour donner à une association. Cette association sera choisie par le BDS pour représenter nos valeurs (ici écologiques).



Pour le mandat 2021-2022, le gros du travail est donc l'organisation de ce trail (accords avec la mairie, choix de l'association, partenariats, sécurité...).



Com Verte de la Meuh Folle



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

Le festival de la Meuh Folle est organisé chaque année par les étudiants des Mines d'Alès et a lieu sur Alès.

La commission verte créée à la suite de l'édition 2019 du festival s'attache à conseiller le bureau et les autres commissions dans leurs prises de décision pour essayer de **limiter l'impact carbone** du festival et **le rendre plus vertueux**. Cela passe par différentes actions :

Les actions déjà en place

Tout au long du festival, des **poubelles de tri** sont mises en place. Afin d'inciter les festivaliers à trier, des récompenses sont en jeu.

Concernant les toilettes, la Meuh Folle utilise des **toilettes sèches** pour réduire sa consommation d'eau.

Les bouteilles d'eau sont évitées pour les artistes, des **gourdes** sont mises à disposition. Pour continuer dans cette démarche de réduction de plastique, la Meuh Folle a **signé la charte Drastic on Plastic** et ses membres participent à des **webinaires**.

Les actions en cours de développement/en réflexion

Labellisation du festival Ecofest.

Toujours pour la diminution de plastique, nous avons quelques idées comme acheter des **boissons sans alcool en fût** plutôt qu'en bouteille, **substituer la rubalise** du camping par un matériau écologique ou encore utiliser de la **vaisselle réutilisable** pour les bénévoles la semaine d'installation.

Diminuer l'impact carbone des supports de communication avec un **graphisme plus éco-responsable**.

Sensibiliser plus de personnes en organisant différents événements comme une **cleanwalk** ou un **jeu concours**.

Ingénieurs Sans Frontières (ISF) est une association nationale qui défend différentes valeurs dont le développement durable et l'éco-responsabilité.

Différentes actions sont menées localement mais également nationalement lors de l'organisation de week-end thématiques où sont discutés différents sujets en lien avec les valeurs de l'association.

Quels sont les projets écoresponsables menés par Ingénieurs Sans Frontières ?

Plantons et Compostons

Un compost, alimenté par les emayens et géré par ISF. L'objectif serait de le donner à un maraicher local ou le réutiliser dans le potager décrit ci-dessous.

Un potager en permaculture, c'est-à-dire construit et géré en accord avec le développement durable. Les bacs ont été construits par les emayens et ce sera aux 1A de les finaliser, les décorer et les entretenir. Le but serait d'y faire pousser des aromates qui pourraient ensuite être vendus par petits bouquets aux emayens.

Prise de conscience

- Des éditions de Ma Petite Planète, un jeu par équipe dont l'objectif est de réaliser des défis écologiques pour changer ses habitudes et prendre conscience de son impact écologique.

Ciné-débats

- L'organisation de ciné-débats est également à prévoir afin de créer de réels pôles d'échanges sur les différentes valeurs propres à l'association donc sur l'écologie bien entendu.

Des interventions en milieu scolaire

- Pour l'année à venir des interventions sur différentes thématiques dans les écoles de la ville d'Alès sont prévues. L'une d'entre elle porte sur l'écologie et vise à sensibiliser les populations jeunes sur ce sujet afin qu'ils prennent conscience des différents enjeux.



INGÉNIEURS CITOYENS

IMT ALÈS



Histoire d'un Mouvement à Alès

2018 : les grèves étudiantes pour le Climat, le Manifeste étudiant pour un réveil écologique, ... C'est dans ce contexte que des étudiants de la promotion FIG 168 ont créé un « Mouvement » dont la raison d'être était de militer pour la transformation de nos formations.

Les transformer en quoi ? Les transformer afin que YouTube ne soit plus meilleur professeur sur les questions écologiques que les grandes écoles françaises. Les transformer pour qu'elles soient à la hauteur des enjeux auxquels nous sommes et seront confrontés, tout particulièrement en tant qu'ingénieur, dont le métier ne peut pas être neutre.

Aujourd'hui ce collectif réunit des étudiants de l'école qui souhaitent être moteurs de ces transitions.

Les missions du collectif :

Le Mouvement Ingénieurs Citoyens organise annuellement des Ateliers à destination des nouveaux entrants, (les membres du personnel et les enseignants chercheurs sont également toujours les bienvenus !). L'objectif est d'aborder des sujets peu traités dans nos formations, sous la forme d'ateliers participatifs, conférences, échanges, le tout animé bénévolement par des 2e et 3e années.

Au programme :

- Pétrole, comment les éléphants ont sauvé les baleines
- La Mafia du sable
- Technologie, salvatrice, ou pas...
- Quelles réactions face à l'épuisement des ressources ?
- Vos déchets, ils valent de l'or
- L'Or bleu
- Ecologie urbaine
- ...

Nous participons aux groupes de travail coordonnés par Ingrid Bazin et Claudia Enrech. Enseignants chercheurs, membres du personnel et étudiants réfléchissent « la transition » de l'IMT Mines Alès.

Le Mouvement constitue par ailleurs un réseau de personnes ressources lorsqu'il s'agit par exemple d'animer une Fresque du Climat pour la rentrée des nouveaux entrants !

Des enjeux sans frontière :

Le collectif trouve enfin un écho à une autre échelle : celle de l'IMT, et ce à travers une autre initiative : le TForC (Mouvement Pour la transition des Formations Citoyennes)

Le TForC réunit des étudiants des 8 écoles de l'IMT, se veut également acteur et moteur de ces transformations. Il travaille avec Anne Monnier, notre chargée de transition à l'IMT.

C'est avec le TForC que nous avons organisé la première édition de l'IMT For Good à Alès : cette année et pour la première fois, les écoles de l'IMT se sont (presque) toutes rassemblées pour organiser un parcours d'événements mettant en valeur des thématiques encore peu traitées dans nos écoles. Il a donc été mis en place des conférences, des fresques, des débats, des jeux sérieux, ... aux quatre coins...de l'IMT !

Que vous soyez étudiant, enseignant-chercheur, membre du personnel, doctorant, ... n'hésitez pas à nous contacter, que ce soit pour collaborer ou juste pour discuter, ce sera avec plaisir :

Pour le **Mouvement Ingénieurs Citoyens**, Coline Michaud (coline.michaud@mines-ales.org)



Le Répare Café d'Alès



Présentation

Lieu : La Boutique (5 rue du Faubourg de Rochebelle, Alès)

Horaires : 2^{ème} jeudi du mois de 14h à 18h

Création : 2019, par l'association étudiants - Les Petits Débrouillards

But : Mettre en relation des bénévoles réparateurs avec des personnes ayant des objets cassés dans une finalité sociale et de développement durable.



*Réparation d'un
lecteur CD par un
étudiant bénévole*

Résultats

- Prise en charge et réparation de près d'un objet sur deux
- De nombreux bénévoles: autodidactes, étudiants, techniciens, ingénieurs ...
- Aide sociale dans un quartier prioritaire (Rochebelle)
- Lieu d'apprentissage technique

Témoignages

Articles Alès Agglomération, MidiLibre, La Conférence des grandes écoles Interviews par Radio Grille

Ouverte

Description faite par Alès.fr :

"C'est un endroit où l'on peut apporter un ou plusieurs objets cassés ou en panne, et où l'on peut trouver de l'aide auprès de personnes compétentes en bricolage pour, ensemble, diagnostiquer la panne et chercher à la réparer. Si on a la fibre bricoleuse, c'est un espace convivial où l'on peut partager ses connaissances et ses compétences avec d'autres. Si on est curieux, c'est l'occasion d'échanger avec des personnes du quartier et d'ailleurs autour d'un café ou d'un thé, et de donner un petit coup de main!"

- Le GT développement durable



UN GROUPE DE TRAVAIL
SUR

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

AU DOMAINE RESSOURCES

Raison d'être : « Encourager et collecter les propositions et initiatives, promouvoir et coordonner la réalisation d'actions cohérentes dans le cadre d'une démarche écoresponsable en matière de ressources. »

Thématiques issues de vos « idées vertes »

Les déchets et leur tri, Collecter, recycler, produire moins, Energie et bâtiment, Les transports, Les extérieurs, La sensibilisation

Les axes de travail retenus

Impact des immobilisations (Véhicules, matériel informatique), Bonnes pratiques et gestes écoresponsables, Tri et collecte des déchets, Gestion du volume et du type des déchets produits, Déplacements et transports (mission R&D), Bilan Carbone

Les actions déjà menées

Possibilité d'utiliser sa tasse dans les machines à café, Récolte et recyclage des dosettes Nespresso et Dolce Gusto, fontaine à eau sur le réseau d'eau potable sans gobelets, machine à café à grain, vaisselle jetable bio-dégradable et sucrières (restaurant), tri du papier – corbeilles dans chaque salle et du carton (certains services),.....

le tri des mégots arrive bientôt!!!!!!...



Venez participer au groupe de travail: dev-durable@mines-ales.fr

S'impliquer dans l'évolution de sa formation et dans la vie du campus

Intégrer la Responsabilité Environnementale et sociale à IMT Mines Alès



- IMT Mines Alès s'est engagée à œuvrer pour que ses activités, qu'il s'agisse de recherche, d'enseignement, de services liés à l'activité du campus, contribuent à l'épanouissement de tous et à la préservation de la planète. Des actions sont engagées, comme l'incitation à la mobilité douce, la **rentrée climat** pour la sensibilisation de tous, l'incitation à la participation à des événements comme « **ma terre en 180 min** », à des conférences etc...
- Vous souhaitez participer activement, contactez l'équipe: ingrid.bazin@mines-ales.fr

Intégrer la responsabilité environnementale et sociale dans les formations d'IMT Mines Alès



ingénieur responsable socialement et environnementalement

- Dans le domaine Formation généraliste un groupe de travail Intégrer la Responsabilité Environnementale et sociale aux formations de IMT Mines Alès a pour raison d'être : « **Former des ingénieurs capables d'agir en responsabilité CAR conscients des enjeux et des contraintes des développements économiques, technologiques, sociétaux et des limites de l'habitabilité de la planète** ». Si vous souhaitez participer activement contactez l'équipe : claudia.enrech@mines-ales.fr

Des bases solides d'éthique pour l'ingénieur



Une pratique régulière du débat et de la controverse et de l'exercice de l'affirmation de ses valeurs

Une littérature énergétique, climatique et sur les dynamiques du vivant et des ressources



Une réflexion sur les modèles économiques

Une réflexion sur l'évolution du monde industriel



La connaissance et la pratique contextualisée d'outils et méthodes d'analyse, d'évaluation et de prospective des impacts (environnementaux, sociétaux, économiques...)

Poursuivre l'exploration en mode Fresque...



Envie d'en savoir plus en mode interactif ? Voici une liste de thématiques explorées en mode fresque !

Fresque de la construction	https://www.fresquedelaconstruction.org/
Fresque de la mobilité	https://fresquedelamobilite.org
La Toile du Vivant	http://www.territoires-vivants.fr/la-toile-du-vivant/
Comment agir pour le climat / 2 tonnes	https://www.linkedin.com/company/2tonnes
Fresque de la Biodiversité	https://sites.google.com/view/fresquedelabiodiversite/home
Fresque de la Forêt	https://all4trees.org/agir/fresque-foret/
Fresque des Nouveaux Récits	https://www.linkedin.com/company/fresque-de-l-info/
Fresque des déchets	https://www.greendonut.org
Le Jeu du Système	https://florentnobelen.wixsite.com/jeudusysteme
Programme 21 jours d'actions	https://bandesdabeilles.org
Fresque de la renaissance écologique	https://www.renaissanceecologique.fr/
Fresque de la ville	https://dixit.net/fresque/
Fresque de l'économie circulaire	https://www.lafresquedeconomiecirculaire.com/
Fresque de l'Alimentation	http://fresquealimentation.org/
Fresque du transport aérien	N/A
Inventons nos vies bas carbone	https://www.resistanceclimatique.org/inventons_nos_vies_bas_carbone
Fresque du Numérique	https://fresquedunumerique.org/
Mes Solutions Climat	https://www.littlebigimpact.com/mes-solutions-climat/

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

