

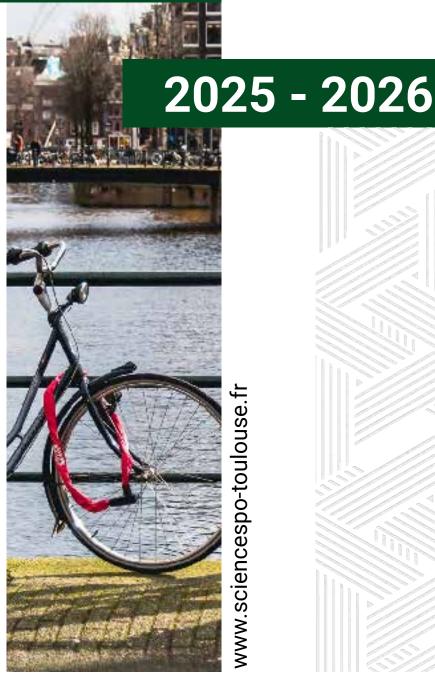




GUIDE DES MOBILITÉS DURABLES

MOBILITÉS ÉTUDIANTES







IMPACT CARBONE **PARTENARIATS ERASMUS**

MOBILITÉS DURABLES

INITIATIVES DE L'UNIVERSITÉ

ITINÉRAIRES DURABLES



Impact carbone de nos déplacements 5
Le poids des transports dans l'établissement 6
Des calculateurs et sites pour vous aider à construire des itinéraires durables 7
Des expériences à partager sur la mobilité durable8
Les partenariats Erasmus 10
Carte des voies ferrées européennes11
Carte des gares et trajets train de nuit11
La mobilité durable à Toulouse12
Mobilités durables et vie étudiante14
Le mot du service des relations internationales15
Les initiatives de l'Université de Toulouse16
Allez plus loin 16

Le secteur des transports et des mobilités représente aujourd'hui le premier poste émetteur de gaz à effet de serre en France. En 2022, il représente même 32% des émissions nationales¹.

Il est urgent de décarboner les transports et les mobilités et de repenser nos façons de se déplacer, mais aussi de voyager !

Comment agir à l'échelle de Sciences Po Toulouse quand les déplacements sont obligatoires pour les étudiant.e.s en 3ème année ?

Pas de panique ! Ce guide des « mobilités douces » recense des sites et réseaux sociaux pouvant vous permettre de calculer l'empreinte carbone de votre voyage, et de trouver des alternatives durables pour penser le slow-travel.

C'est possible! Retrouvez à la fin de ce guide le portrait de plusieurs anciens étudiants et étudiantes de Sciences Po Toulouse ayant fait la démarche avant vous. Leur expérience vous convaincra sûrement!

La définition de la mobilité douce en matière de transports est large : « elle englobe les modes de mobilité dits « actifs », qui ne font appel qu'à la seule énergie humaine (marche, vélo, trottinette, etc.) mais aussi tout moyen de mobilité, collectif ou individuel, contribuant à une baisse des émissions de CO2. Les politiques d'incitation à ces pratiques de mobilité douces se sont accélérées ces dernières années, en particulier dans les territoires, face aux enjeux environnementaux » ².

Agir sur nos mobilités et nos manières de voyager, c'est aussi contribuer aux **Objectifs de Développement Durable (ODD)** de l'ONU de 2015³. Notamment, ne pas prendre l'avion et le substituer à des mobilités partagées (train, ferries, bus, etc.) ou actives (vélo, marche, etc.) a un impact significatif sur l'avancement de plusieurs ODD :

- ODD 3 « Bonne santé et bien-être » : Se déplacer en utilisant des mobilités douces contribue à avoir un mode de vie plus actif et plus sain. De plus, en limitant la combustion d'énergies fossiles, on contribue à respirer un air plus propre.
- ODD 7 « Énergie propre et d'un coût abordable » : Limiter la combustion des énergies fossiles en ne prenant plus l'avion, c'est aussi promouvoir des énergies dites propres en optant par exemple pour le train.
- ODD 8 « Travail décent et croissance économique » : Création d'emplois dans des secteurs moins carbonés.
- ODD 9 « Industrie, innovation et infrastructure » : Privilégier le train à l'avion, c'est aussi investir dans les infrastructures ferroviaires, cruciales pour l'avenir des mobilités décarbonées.
- ODD 11 « Villes et communautés durables » : Avoir une meilleure qualité de l'air et des offres de transport durables et connectées entre centres urbains.
- ODD 12 « Consommation et production responsables » : Réorientation de certains investissements du secteur des transports vers des mobilités écoresponsables et in fine augmentation de l'offre pour les consommateurs.
- ODD 13 « Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques » : Se déplacer avec des mobilités décarbonées, c'est aussi participer à la réduction d'émissions de gaz à effet de serre.

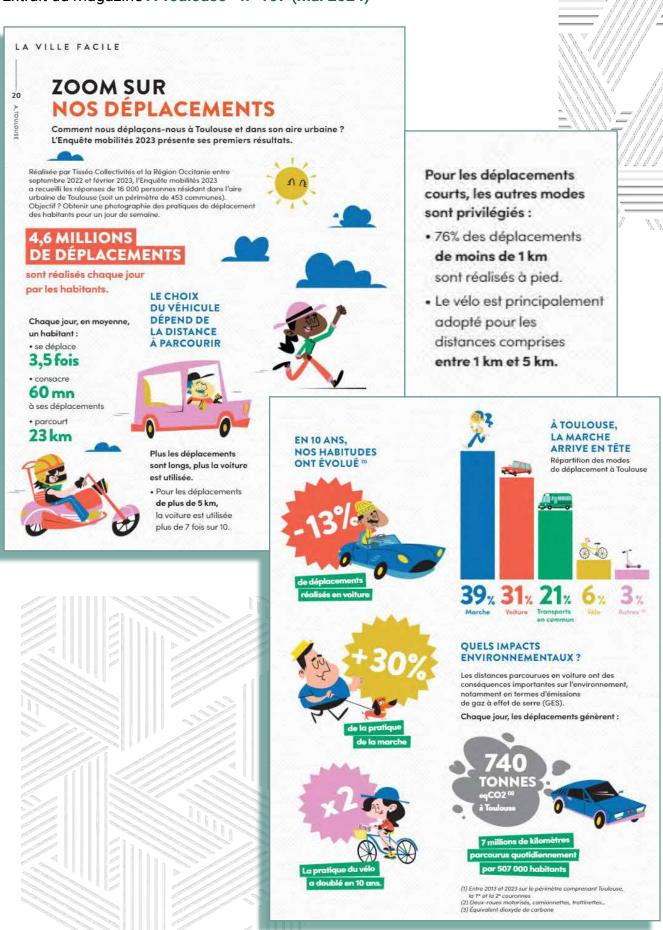
¹ Citepa, avril 2023, inventaire au format Secten; estimations préliminaires pour 2022

² Source : Vie Publique, "Transports : le défi écologique des nouvelles mobilités", 14 avril 2021.

³ ONU, Le transport durable c'est le développement durable (2022)

IMPACT CARBONE DE NOS DÉPLACEMENTS

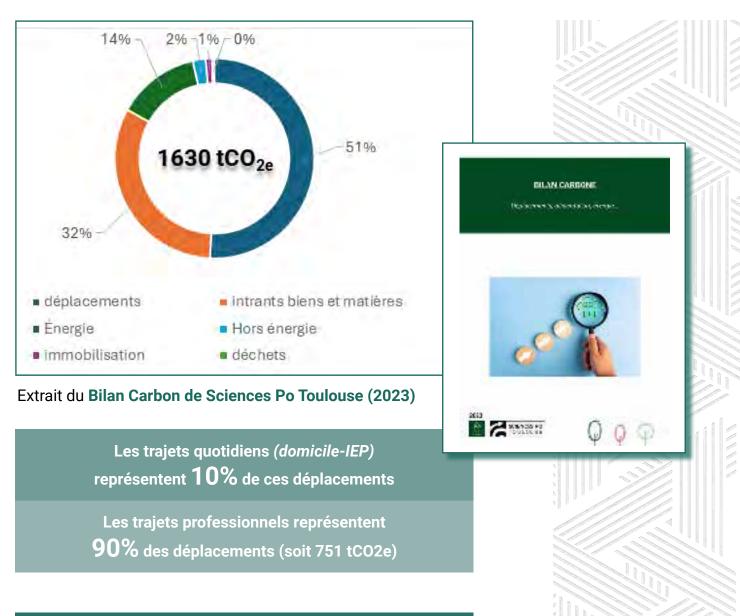
Extrait du magazine À Toulouse - n° 107 (mai 2024)



LE **POIDS DES TRANSPORTS** DANS L'ÉTABLISSEMENT

Un **Bilan Carbone**® a été effectué en 2023 sur la base des données de l'année 2022. Il a permis de mettre en avant que le principal poste d'émission des gaz à effet de serre de l'établissement concerne les déplacements des étudiant.es et du personnel à 51%.

Cela concerne leurs trajets quotidiens, les déplacements professionnels du personnel et l'année de mobilité des étudiants et étudiantes.



Ces trajets professionnels concernent :

Les étudiants en programme d'échange 63% (soit 473 tCO2e)

Le personnel (enseignants, administratifs) en mission 34% (soit 255 tCO2e)

DES CALCULATEURS ET SITES POUR VOUS AIDER À CONSTRUIRE DES ITINÉRAIRES DURABLES

Rome2rio : Site proposant des itinéraires, avec des options sans avion.

https://www.rome2rio.com/

- · Bon Pote:
 - Calcul de l'empreinte carbone de son voyage en avion :

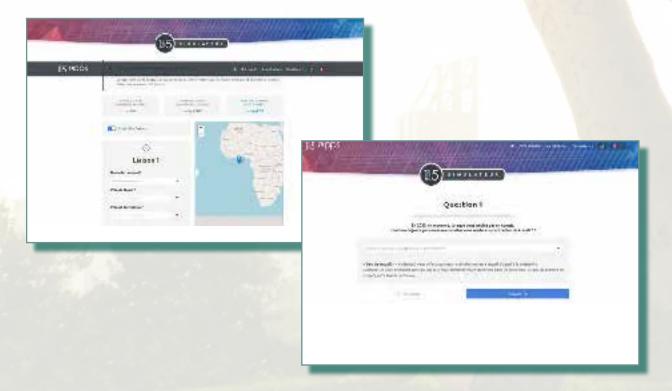
https://bonpote.com/avion-calculer-en-3-clics-votre-empreinte-carbone/

- Calcul de l'empreinte carbone de son voyage en ferry :

https://bonpote.com/ferry-calculer-en-1-minute-son-empreinte-carbone/

- Mollow: Itinéraires de voyage sans avion et sans voiture, privilégiant le train https://www.mollow.eu/
- Lowtrip: Outil de calcul de l'empreinte carbone de ses voyages, par Mollow: https://lowtrip.fr/
- Hourrail: Itinéraires de voyage sans avion et sans voiture, privilégiant le train:
 https://www.hourrail.voyage/fr
- Fondation Good Planet : Calculateur de l'impact carbone des voyages : https://www.goodplanet.org/fr/calculateurs-carboneparticulier/?calculator=1&action=calcul&type=voyage

Simulateur déplacement : https://apps.labos1point5.org/travels-simulator



Simulateur « domicile travail »:

https://apps.labos1point5.org/commutes-simulator

DES EXPÉRIENCES À PARTAGER SUR LA MOBILITÉ DURABLE

Gaël, étudiant en 5^{ème} année de Master TERS, en mutualisation de Sciences Po Lyon. Année de mobilité obligatoire en 3^{ème} année : Grenade, Espagne

« J'ai effectué ma mobilité à Grenade (Andalousie, Espagne), distant de 1550 km de mon chez moi natal en Savoie.

Comment je m'y suis rendu? J'ai effectué quatre trajets entre Grenade et la Savoie : trois en avion (septembre, décembre, janvier) et un mixant car et train pour rentrer de Grenade. L'un des points forts du réseau de transport espagnol, c'est sa forte connexion en car et ligne à grande vitesse : j'ai beaucoup usé du car via la compagnie Alsa pour me déplacer en Andalousie ainsi que pour entamer mon chemin retour vers la France. Cadix, Séville, Jaen, Malaga, Madrid, Valence, Barcelone : pour aller dans ces villes, je m'y suis rendu via les cars Alsa. De plus, les nombreux points accumulés grâce à mes précédents trajets, ainsi que le 110ème anniversaire de la compagnie, m'ont permis de passer par Valence et Barcelone pour mon retour pour un coût compris entre 10 et 20 euros.

J'ai également emprunté le réseau à grande vitesse espagnol : derrière la Chine, l'Espagne possède le deuxième plus grand réseau ferré à grande vitesse au monde (à vérifier, mais quasi sûr)! De plus, je m'étais doté d'une carte de réduction RENFE (nom de la compagnie espagnole de chemin de fer) qui donnait accès à certains pourcentages de réductions (20 à 30% si ma mémoire est bonne). Attention, en Espagne, le train coûte très cher par rapport au car (un peu comme en France...), je vous conseille fortement de privilégier le car pour vous déplacer en Andalousie (même si le train, c'est cool).

Comment je me suis déplacé sur place : Quant à mes déplacements dans la ville, j'ai pu utiliser mes jambes pour me déplacer à pied dans la ville ainsi que le réseau de transports en commun grenadin, notamment les bus : étant étudiant de la Universidad de Granada, vous aurez droit à une carte étudiante sur laquelle vous pourrez mettre de l'argent (10 euros ou 20 euros) pour payer vos trajets de bus (0,70 le trajet). A l'époque où j'étais à Grenade (2022-23), le Gouvernement espagnol avait pris des mesures pour le pouvoir d'achat en subventionnant le transport public, réduisant le prix des trajets (de 0,70-0,75 euros le trajet à 0,50-0,55 euros). Il existe aussi une ligne de tramway/métro mais que j'ai très peu utilisé (à utiliser si vous vous rendez au stade de football!).

Si vous allez en Espagne, je vous conseille vivement, si vous vous y prenez en avance, d'emprunter les transports en commun espagnols! »



Jeanne, 5ème année TERS, en mutualisation à Sciences Po Rennes

« Lors de ma mobilité de 3ème année, j'avais un semestre à Liège en Belgique et un autre en Suède à Umeå. J'ai décidé de ne pas prendre l'avion mais de prendre ma voiture personnelle de deux places depuis Toulouse pour d'abord aller à Liège et ensuite me rendre en Suède!

L'aller m'a pris environ 34 heures! Si j'ai fait ce choix, c'est à 80% pour des raisons écologiques, je ne me voyais pas prendre l'avion et j'avais besoin de ramener des affaires, dans ma petite voiture, c'était vite rempli! Les 20 autres pourcents concernent un choix pratique!

De cette manière, c'était plus facile de visiter l'Europe du Nord, notamment en covoiturage avec des ami.e.s rencontrés en mobilité! Pour être honnête, ça m'aurait coûté bien moins cher de prendre l'avion, mais c'était une expérience enrichissante de faire une autre démarche et de limiter un peu mon empreinte carbone des transports! Je le referai sans hésiter, et c'est toujours des bonnes anecdotes à raconter. »

Matthieu, 5ème année TERS, nouvel entrant en 4ème année

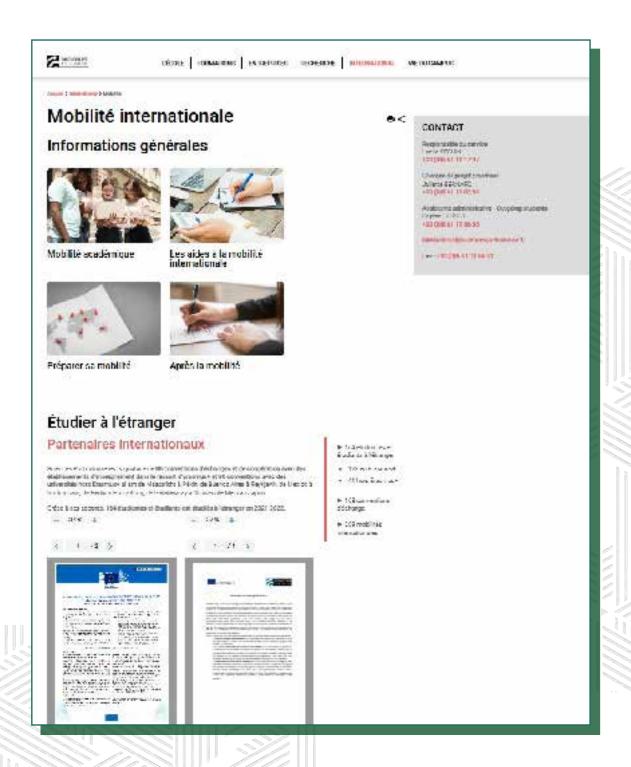
« Lors de ma mobilité pendant mon parcours à l'INSA de Toulouse, je suis allé en Erasmus au Politecnico de Milan, en Italie. Je suis parti de Lyon, ma ville, et j'ai décidé de ne pas prendre l'avion, pour un choix pratique et écologique.

C'est pour cela que j'ai pris ma valise et mon gros sac, j'ai pris un train pour arriver directement à Milan et je suis arrivé dans mon nouveau chez moi ! Une expérience très positive et riche de belles rencontres, je conseille vivement de faire un Erasmus en Italie! »

LES PARTENARIATS ERASMUS

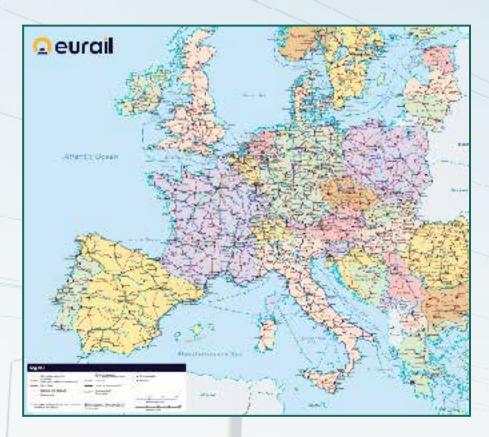
Voir le tableau des partenariats ERASMUS sur le site internet de l'établissement :

https://www.sciencespo-toulouse.fr/fr/intranet-etudiant/mobilite/la-mobilite academique?ksession=94ba36ed-0096-482f-a71e-674e88b76420



CARTE DES VOIES FERRÉES EUROPÉENNES

Eurail Map : Google My Maps



CARTE DES GARES ET DES TRAJETS EN TRAIN DE NUIT

Trains de nuit européens : Interrail.eu



LA MOBILITÉ DURABLE À TOULOUSE

Les pistes cyclables

La ville de Toulouse met en place peu à peu de nombreuses pistes cyclables qui permettent d'accéder à la Manufacture à vélo.





Plusieurs stations vélô Toulouse dont une juste devant la Manufacture sur l'allée de Brienne.

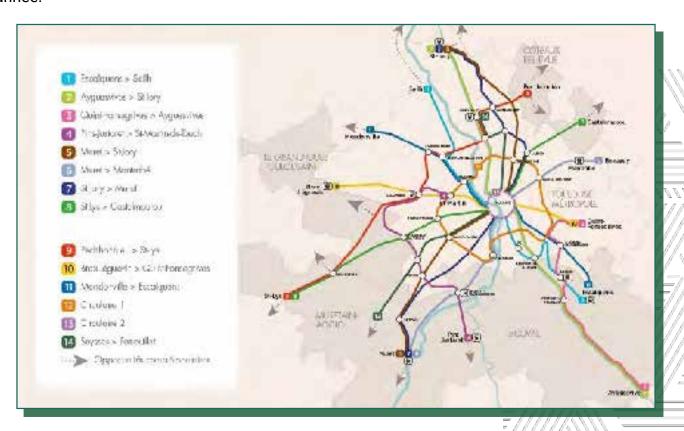
Une application mobile donne en direct le nombre de vélos disponibles et le nombre de places libres disponibles sur la station.

Source: VélÔToulouse

LE **RÉSEAU EXPRESS VÉLO** (REV)

Le REV est en cours de réalisation. Il couvrira près de 440 kilomètres, dont 290 km à Toulouse Métropole.

Une ligne express vélo est un itinéraire cyclable qui offre des conditions optimales de circulation de bout en bout (sécurité, lisibilité, confort de roulement), un itinéraire jalonné et praticable toute l'année



À retrouver ici:

https://metropole.toulouse.fr/mon-quotidien/deplacements-stationnement/se-deplacer/se-deplacer-velo

La carte des itinéraires cyclables de Toulouse

Carte gratuite disponible à l'accueil de Toulouse Métropole, à l'accueil des mairies des 37 communes de la Métropole, dans les mairies de quartier de Toulouse, dans les cinq pôles territoriaux ou en ligne. Carte des itinéraires cyclables à Toulouse Métropole (PDF - 8,29 Mo)

GéoVélo: calculateur d'itinéraires cyclables

Une application mobile qui vous aide à trouver votre chemin à vélo, calcule votre trajet et vous propose un itinéraire adapté à votre pratique du vélo et à vos souhaits.

GéoVélo: préparez votre trajet à vélo

Les services vélo

La maison du vélo : propose des locations à la journée, au mois ou à l'année. Située 12 bd Bonrepos à Toulouse (en face de la gare Matabiau) - Tél. : 05 34 40 64 72 Du lundi au vendredi de 10h à 12h et de 13h à 18h 30. Le samedi de 10h à 12h et de 13h à 17h VéloToulouse : actuellement, il est possible à Toulouse de retirer un vélo dans l'une des 283 stations.

MOBILITÉS **DURABLES** ET **VIE ÉTUDIANTE**

Charte des associations étudiantes de Sciences Po Toulouse

Elle encourage à privilégier le mode de transport le moins polluant.



CHARTE DES ASSOCIATIONS ETUDIANTES

- Vu le Code de l'Education en son article L 811-1.
- Vu la loi du 1er juillet 1901 relative à la liberté d'association.
- Vu le Règlement Intérieur de l'IEP de Toulouse et ses annexes.
- Vu la délibération n°160421-01 du Conseil d'Administration en date du 16 avril 2021.

PREAMBULE

L'Institut d'Etudes Politiques (IEP) de Toulouse est un établissement public administratif assurant une mission de service public d'enseignement supérieur et de recherche. A ce titre, et conformément à l'article L.141-6 du Code de l'éducation, c'est un établissement laïque et indépendant de toute emprise politique, économique, religieuse ou idéologique ; il tend à l'objectivité du savoir et respecte la diversité des opinions. Il doit garantir à l'enseignement et à la recherche leurs possibilités de libre développement scientifique, créateur et critique.

L'Institut d'Etudes Politiques de Toulouse garantit la liberté d'association et de réunion qui doit s'exercer dans le cadre de la règlementation en vigueur et respecter les principes posés par la loi du 1^{er} juillet 1901.

L'IEP de Toulouse reconnait en ses étudiants et associations étudiantes des acteurs à part entière de ses projets et ambitions. Dans leur fonctionnement et leur organisation les associations étudiantes sont donc encouragées à participer activement aux initiatives de l'établissement en matière d'égalité entre les hommes et les femmes et à penser leurs actions en lien avec les enjeux environnementaux.

L'Institut d'Etudes Politiques de Toulouse garantit une neutralité politique ouverte. Il s'engage à respecter le pluralisme des opinions, dans les limites inhérentes au respect de l'ordre public et des lois et des règlements.

Conformément aux termes de la charte de l'inclusion intégrée au règlement intérieur de l'IEP de Toulouse, les associations étudiantes de l'IEP s'approprient les engagements de l'établissement en matière de lutte contre les violences sexistes, sexuelles et les faits discriminatoires et les inégalités sociales en intégrant la présente charte et ses annexes à leurs statuts.

· Annexe de la charte des associations étudiantes

« Privilégier le transport le moins polluant : Les associations s'engagent à choisir le monde transport le moins polluant et à n'envisager l'avion que lorsque les autres moyens de transport (train, bus, covoiturage) s'avèrent trop contraignants. Privilégier les sites locaux et de proximité Les associations de Sciences Po Toulouse doivent s'engager à privilégier le local pour leurs évènements (région Occitanie, France, Europe) ce qui permettrait également d'éviter le recours à des transports polluants. »

Les voyages pédagogiques et mobilités durables

- Avion interdit.
- Moins de 10 personnes = voyage en bus recommandé : plus de 10 personnes = voyage en bus.
- Voir la charte des déplacements de l'établissement.

LE MOT DU SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES

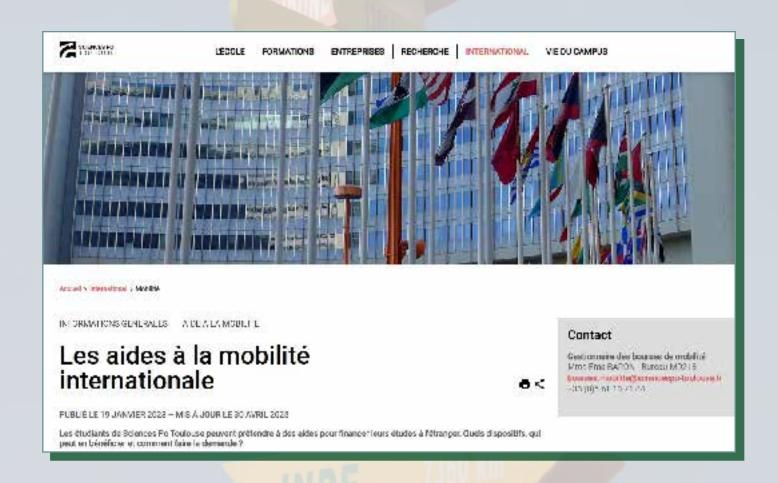
Conformément aux priorités de lutte contre le changement climatique et l'accompagnement de la transition écologique définies dans le cadre du programme Erasmus+ 2021-2027, le Service des Relations Internationales de Sciences Po Toulouse assure la promotion et met en œuvre dans le cadre de la politique d'attributions des aides à la mobilité de l'établissement, un forfait « voyage éco-responsable ».

Ce forfait concerne les étudiants bénéficiaires d'une bourse Erasmus+, qui voient leur forfait voyage majoré s'ils choisissent de se rendre sur leur lieu de mobilité académique ou professionnelle en utilisant un moyen de transport éco-responsable.

La majoration est appliquée sur présentation d'un justificatif de transport.

Retrouvez les informations sur le site internet de l'établissement :

https://www.sciencespo-toulouse.fr/fr/international/mobilite-internationale/les-aides-a-la-mobilite



LES INITIATIVES DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Concernant la mobilité quotidienne Sciences Po Toulouse est active auprès de l'Université de Toulouse (UT) : l'établissement a participé à la grande enquête mobilité effectuée en 2024 et travaille avec les autres établissements toulousains et l'UT pour rechercher des solutions.

Pour découvrir la synthèse de l'enquête cliquez ici.

Un plan d'actions doit être élaboré pour une mise en œuvre à l'échelle de l'Université de Toulouse de 2025 à 2028.



ALLEZ PLUS LOIN

- Offres Jeunes: Comment trouver des billets de train moins chers sur SNCF Connect?
 https://www.sncf-connect.com/
- Pourquoi sommes-nous si pressés ? Le 1 rencontre Christophe ANDRÉ, psychiatre
 By Le 1 hebdoFacebook | Facebook
- Site internet étudiant de tourisme durable / logement
 https://www.tom.travel/2022/12/14/totec22-le-tourisme-durable-porte-par-lhebergement-ecoresponsable/
- Cartes d'accessibilité du campus (T en C, vélô Toulouse plan des stations, application mobile qui indique le nombre de vélo, de places, de stations pistes cyclables, etc.)
- https://www.hellocarbo.com/blog/communaute/transport-durable/
- https://www.mollow.eu/#!
- https://www.hourrail.voyage/fr/blog/interrail-6-erreurs-a-ne-pas-faire
- https://www.hellocarbo.com/blog/reduire/mobilite-durable/