

ACT'IUT #6

12 janvier 2022



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



IUT
Henri Poincaré
LONGWY

Formations #6



formation Karine...

Rentrée 2021
Rencontre avec la société
PARFIGROUP Dans le cadre
de la LP Métiers de la
Gestion et de la
comptabilité, les co-
responsables de la

Recherche #6



Polytechnic Institute » (KPI) du 2...

Erasmus + : L'IUT de Longwy
et l'équipe de recherche
GREEN ont accueilli deux
enseignants-chercheurs
ukrainiens de National
Technical University of
Ukraine « Igor Sikorsky Kyiv

Evènement IUT #6



écologique du Grand Longwy en octobre 2021...

Ecotransfaire : L'IUT de
Longwy a accueilli la
structure EcoTransFaire,
spécialisée dans le
développement local,
rencontrée lors des 1ères
assises de la transition

Portrait #6



occupé différents...

Camille TOUSSAINT, 34 ans
Bibliothécaire IUT de
Longwy Titulaire d'une
licence en histoire, spécialité
culture et patrimoine et
d'un Master 1 en métiers de
la documentation, Camille a

BU #6



life has been...

#Nouveautés : Fonds MT2E /
GEII Fonds GEA Fonds loisirs
Fonds culture générale
#Focus La bibliothécaire
vous recommande The
Midnight Library (édition
originale en anglais) Nora's

Agenda #6



Journée Portes Ouvertes – 5
mars 2022
Salon poursuite d'études –
24 mars 2022

Sport #6



collectifs...

Bilan du 1 semestre : Le
sport a repris en même
temps que l'année
universitaire. Les étudiants
sont revenus pratiquer leur
sport favori ou découvrir un
nouveau sport. Les sports

#Rentrée 2021



#Rencontre avec les étudiants mexicains



Mardi 21 septembre, à l'IUT de Longwy, les étudiants mexicains de l'IUT de Longwy ont rencontré Samuel Cruz-Lara, directeur de l'IUT Nancy-Charlemagne. Les étudiants sont à l'IUT dans le cadre de deux programmes de coopération :

- Le programme Mexprotec dont M. Cruz-Lara était le coordinateur
- Un nouveau programme de coopération avec l'Université Technologique Bilingue Franco-Mexicaine (UTBFM)

L'objectif de cette rencontre était de s'enquérir des conditions d'installation des nouveaux étudiants.

#Rencontre avec la société PARFIGROUP

Dans le cadre de la LP Métiers de la Gestion et de la comptabilité, les co-responsables de la formation Karine Potier et Denis Choffel ont reçu la société PARFIGROUP afin de proposer des stages à nos étudiants.

Nous remercions chaleureusement Karl Louarn, Karine Masseteau, Laurent Jacquemart, Mathilde Brisach et Florian Deruelle.



#Rencontre avec la société PwC



Dans le cadre de la LP Métiers de la Gestion et de la Comptabilité, les co-responsables de la formation Karine POTIER et Denis CHOFFEL ont reçu l'entreprise PwC afin de proposer des stages à nos étudiants.

Nous remercions chaleureusement Emmanuel GABRIEL, Emilie BLEY, Alizé FORMICA, Kyllian MOTA et Vedat UCMAK.

#Formation

Formation Premiers Secours en Santé Mentale pour des personnels et étudiants de l'IUT organisée par le SUMMPS de l'Université de Lorraine



#Le B.U.T. GTE devient MT2E

Dès l'ouverture de Parcoursup en janvier 2022, retrouvez la formation B.U.T. GTE (Génie Thermique et Energie) sous l'appellation B.U.T. MT2E (Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques)

#Conférence



Dans le cadre du partenariat entre l'IUT et Pôle emploi, une conférence intitulée "Le marché du travail local et transfrontalier" s'est tenue le samedi 11 décembre à l'IUT à destination des étudiants et du personnel.

Evènement IUT #6

#Ecotransfaire



L'IUT de Longwy a accueilli la structure EcoTransFaire, spécialisée dans le développement local, rencontrée lors des 1ères assises de la transition écologique du Grand Longwy en octobre 2021.

Les échanges furent passionnés et ont permis de faire surgir des synergies à fort potentiel pour le territoire ... Et pourquoi pas, une future collaboration sur des projets communs

#Energie et Ville du Futur (EVF)

La conférence Internationale Énergie et Ville du Futur s'est tenue en formule mixte présentiel/en ligne le 26 Novembre 2021 autour des thèmes : Mobilité durable, Bâtiment intelligent, Matériaux bio-sourcés, Usine du futur, Intelligence artificielle, Ville connectée, Énergies, Éducation...





Cette série internationale qui a été créée entre l'Université de Lorraine/l'IUT de Longwy, l'ECAM-EMPI Cergy Pontoise et l'Université de QUEENS au Canada et qui s'est tenue en Afrique, Europe, Amérique et Asie a atteint une maturité internationale.

Cette année, elle s'est déroulée en mémoire d'un des chairs de la série (Dr Moumen Darcherif, ECAM EPMI) disparu en Février 2021.

RDV en été 2022 à la cité de Saint Pétersbourg pour la prochaine édition !

Une vidéo de l'historique EVF est disponible sur le lien : <https://www.youtube.com/watch?v=pEaBioy2R8o&t=323s>

#Inauguration CaMÉX-IA

L'IUT est membre du campus des métiers et des qualifications d'excellence sur la digitalisation industrielle et l'intelligence artificielle (CaMÉX-IA). Le 14 décembre 2021 a eu lieu à l'ENSAM de Metz son inauguration officielle en présence de MM. Jean Rottner (Président de la région Grand Est), Jean-Marc Huart (Recteur de la région académique Grand Est), Laurent Champaney (Directeur Général d'Arts et Métiers), Patrick Weiten (Président du conseil départemental de la Moselle) et Marc Sciamanna (Vice-Président de l'Eurométropole de Metz). L'objectif de CaMÉX-IA est de former et sensibiliser lycéens, étudiants et apprenants de la formation continue à la digitalisation et à l'usage de l'IA dans les métiers du bâtiment et de l'industrie.



Plus d'informations : [Cliquez ici](#)

#Maker faire Paris 2021

Suite à la convention entre l'IUT de Longwy et la société RS pour la création d'une salle projets tuteurés au département GEII, l'IUT a été sollicité pour participer au Maker faire Paris 2021 et à une émission de TV proposée lors de ce salon.

Nicolas Ponsart a représenté l'IUT lors de cette émission intitulée : Makers de demain.

Retrouvez l'intégralité de l'émission via le lien suivant et son interview à 1mn15 :

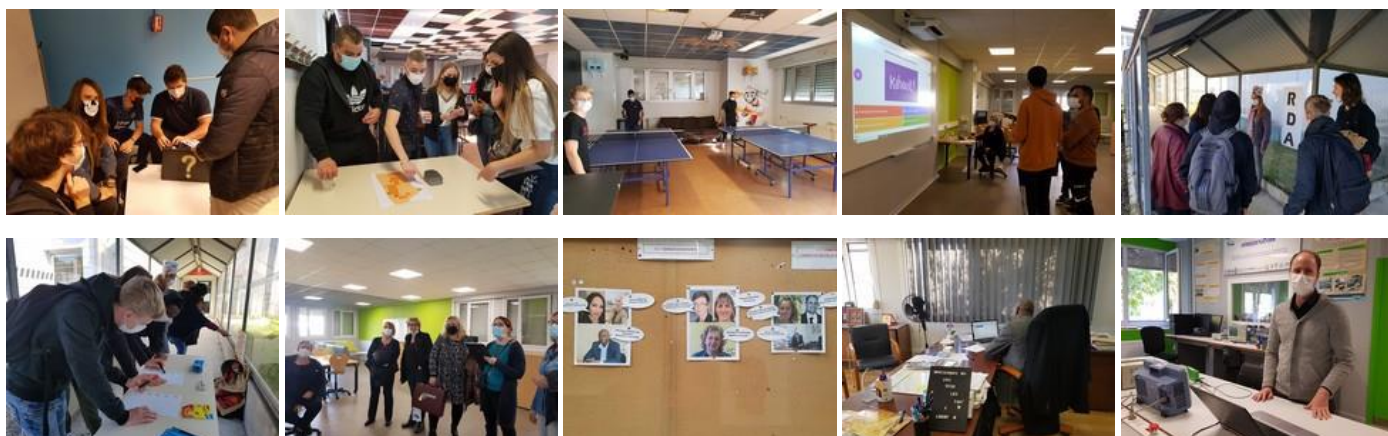
<https://www.youtube.com/watch?v=N5mMGBqjELA>

#Journée d'intégration des étudiants

Le 14 octobre s'est déroulée la journée d'intégration des étudiants à l'IUT de Longwy.

Au programme : Tournoi de foot, Escape Game géant, Tournoi de Ping Pong, Parcours Pio Aventure, Morpion géant et Tennis Ballon.

Merci à l'ADEL, PioAventure et Les Jeux Thèmes pour leur prestation de qualité.





#Remise de don



Mercredi 27 octobre, une généreuse donatrice, souhaitant rester anonyme, a fait un don de 1000 euros en faveur de nos étudiants dans le besoin.

Elle-même, étudiante par le passé, est très sensible aux conditions de vie des étudiants pour leur réussite universitaire.

#Fête de la science

Dans le cadre de la fête de la science, l'IUT de Longwy a reçu une classe de terminale STI2D du lycée Alfred Mézières et 2 classes de CM2 de l'école Albert Iehlen de Mt St Martin.

Des ateliers scientifiques encadrés par des enseignants et étudiants ont été proposés aux élèves d'école primaire :

- Robotique
- Stockage de l'énergie électrique
- Éolienne
- Principe de fonctionnement d'une aile d'avion
- Caméra infrarouge

- Sterling
- Machine à froid
- Banc d'essai combustion
- Gestion automatique de l'énergie
- Ébullition en vase
- Banc d'essai aile d'avion
- Robotique
- Impression 3D

Pour les lycéens, des ateliers scientifiques et des présentations de maquettes ont été proposés :

3 expositions scientifiques ont été exposées à l'IUT pendant cette période en partenariat avec Escale des sciences.





#Cérémonie d'inauguration de la promo B.U.T. GEII 2021/2022

Jeudi 14 octobre, s'est déroulée la cérémonie d'inauguration de la promo B.U.T. GEII 2021/2022.

Ce fut l'occasion pour les étudiants de cette promotion et l'équipe enseignante du département GEII de recevoir le parrain de la promo : Monsieur Michel AUBRUN.

Père fondateur du département GEII et de l'IUT de Longwy, ce fut un honneur d'assister à son discours pendant lequel il a pu relater la création de l'IUT en 1969.

Michel AUBRUN s'est adressé aux étudiants en les conseillant sur leur parcours à venir à l'IUT et a pu leur faire part d'anecdotes sur son parcours et plus précisément à l'IUT.

RDV pris en 2024 pour la cérémonie des Lauréats



#Erasmus Day

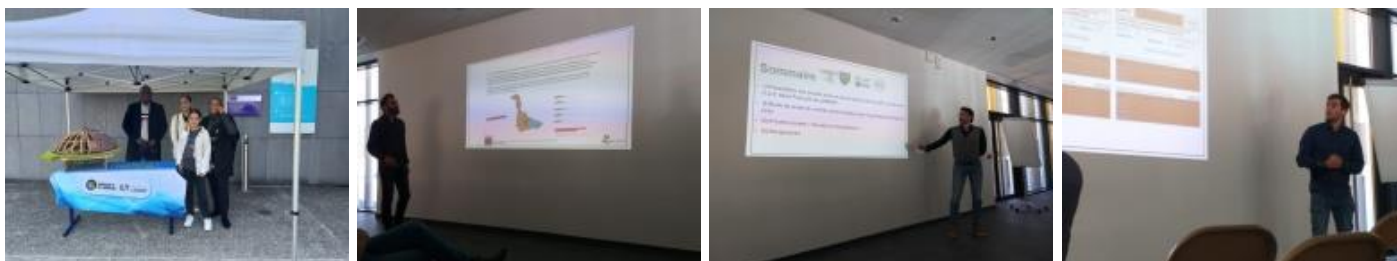
Les 14,15 et 16 octobre, les étudiants de l'IUT ont pu rencontrer la responsable des relations internationales dans le laboratoire de langues du département GEII afin de se renseigner sur les programmes de mobilité Erasmus+, de consulter les témoignages d'étudiants.



#Les assises de la transition écologique du Grand Longwy

Le 9 octobre se sont déroulées les assises de la transition écologique du Grand Longwy. L'IUT de Longwy, partenaire de l'évènement a animé 2 ateliers :

- Rénovation énergétique : Conférence animée par Dylan Veron, ancien étudiant et Olivier Di Pillo, responsable de la Licence Professionnelle BDMS
- Sobriété énergétique et énergies renouvelables



BU #6

BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

#Nouveautés loisirs



#Nouveautés culture générale



#Nouveautés GEA



#Nouveautés GTE/GEII



#Focus

La bibliothécaire vous recommande



The Midnight Library (édition originale en anglais)

Nora's life has been going from bad to worse. Then at the stroke of midnight on her last day on earth she finds herself transported to a library. There she is given the chance to undo her regrets and try out each of the other lives she might have lived. Which raises the ultimate question : with infinite choices, what is the best way to live ? Matt Haig is the number one bestselling author of Reasons to Stay Alive, Notes on a Nervous Planet and seven highly acclaimed novels for adults, including How to Stop Time, The Humans and The Radleys. The Midnight Library was a BBC Two Between the Covers Book Club pick and was winner of the Goodreads Choice Award for Fiction 2020. The audiobook is read by Carey Mulligan. Haig also writes award-winning books for children, including A Boy Called Christmas, which has been made into a feature film with an all-star cast. He has sold more than two million books in the UK and his work has been translated into over forty languages

Sport #6

#Bilan du 1 semestre

Le sport a repris en même temps que l'année universitaire.
Les étudiants sont revenus pratiquer leur sport favori ou découvrir un nouveau sport.

Les sports collectifs ont eu la part belle au premier semestre. Les étudiants étaient en demande et nous avons essayé d'y répondre au maximum. La fréquentation des différents créneaux a été plus importante que ce qui avait été envisagé en début d'année.

Le badminton a connu une belle ascension et le volleyball fut la surprise de l'année. Cela fait trois ans que le volleyball est mis en place. Nous avons commencé timidement avec 4 à 6 étudiants il y a deux ans. L'année dernière fut particulière avec les cours à distance. Cette année, nous avons commencé avec deux étudiants, puis 6 puis 10 et nous avons conclu le semestre avec 16 étudiants réguliers sur les trois dernières semaines. Le niveau global s'est élevé et une émulation importante a jailli de ce groupe.



#Championnat Inter-Universitaire

Une quinzaine d'étudiants ont participé au championnat interuniversitaire de Rome en novembre en football et natation.

Les résultats n'ont pas été à la hauteur des espérances mais l'aventure humaine était à vivre.



#A venir

Le Bureau des Sports de l'IUT organise son traditionnel séjour de ski en janvier 2022.

Recherche #6



#Erasmus +

L'IUT de Longwy et l'équipe de recherche GREEN ont accueilli deux enseignants-chercheurs ukrainiens de National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (KPI) du 2 au 8 novembre.

- Au programme de leur séjour : séminaires, visites des trois départements, des plateformes pédagogiques et de recherche, présentations de l'IUT de Longwy, des équipes de recherches et de KPI pour initier de nouvelles coopérations tant sur la pédagogie que la recherche.
- Une première thèse en co-tutelle a été initiée en octobre 2021 avec l'équipe de recherche GREEN sur l'utilisation de nouvelles solutions de stockage de l'énergie.



#Smagrinet

Dans le cadre du projet Smagrinet, un premier événement a été organisé les 18 et 19 octobre.

-Des étudiants de L'Université de Lorraine et de TalTech – Tallinn University of Technology accompagnés par deux enseignants-chercheurs de l'équipe de recherche GREEN (Bruno Douine, Damien Guilbert) ont eu l'opportunité de

rencontrer virtuellement des représentants de la commission européenne et de EURELECTRIC pour tout savoir sur la politique énergétique européenne.

-Une visite des équipements de la plateforme EDF Renardieres a eu lieu pour en apprendre plus sur les essais en tension pour la tenue diélectrique des appareils électriques, sur les mécanismes de vieillissement des batteries, et sur les réseaux intelligents de type “Smart Grid”, combinant des sources d’énergie renouvelables et des stations de recharge de véhicules électriques.

✓ Plus d’informations : https://www.bit.ly/smagrinet_1stroadshow



Within the framework of the European Project named SMAGRINET (<https://www.smagrinet.eu/>) where the University of Lorraine is partner, Damien Guilbert (Associate Professor, IUT de Longwy (Page Officielle), GREEN research team) gave a lecture focused on the dissemination of Smart Grids based on hydrogen technologies (electrolyzers and fuel cells). This talk was organized by WISSENSARCHITEKTUR – Laboratory of Knowledge Architecture of TU Dresden (<https://tu-dresden.de/>) in collaboration with O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, Ukraine, Department of Urban Electricity Supply and Power Consumption Systems. This presentation gathered 34 participants (researchers from O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv and workforce from National Power Company “UkrEnegro”). As a result of the speech, interesting and rewarding exchanges were held to develop at large scale Smart Grid concepts relying on hydrogen technologies.

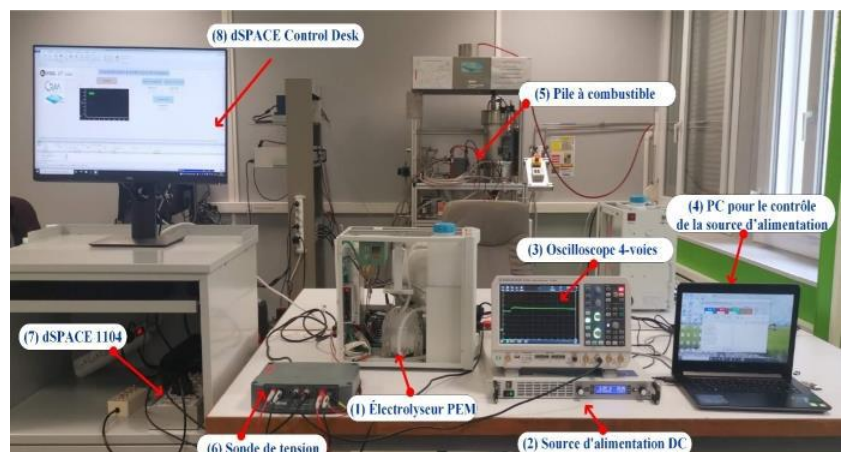
Projet collaboratif entre les équipes de recherche du CRAN et du GREEN pour le développement d’une plateforme technique autour de l’hydrogène

Depuis 2018, les équipes de recherche du CRAN et du GREEN hébergées sur le site de l’IUT de Longwy collaborent pour mener des activités de recherche autour de la production d’hydrogène par électrolyse de l’eau alimentée par des sources d’énergie renouvelables dites intermittentes telles que l’éolien et le photovoltaïque. Ces activités de recherche se concentrent en particulier sur la modélisation et le contrôle d’électrolyseurs tenant compte des conditions de fonctionnement dynamiques de ces sources d’énergie. L’objectif est d’assurer les meilleures performances en conditions de fonctionnement dynamiques tout en optimisant la chaîne de production d’hydrogène afin de minimiser les pertes d’énergie. Des premiers travaux prometteurs ont pu être valorisés dans une revue internationale [1]. Par la suite, grâce au soutien de l’IUT de Longwy, des laboratoires CRAN et GREEN, des équipements techniques ont pu être acquis (différentes technologies d’électrolyseurs pour des objectifs de comparaison de performances, des réservoirs de stockage d’hydrogène, et enfin de nouvelles solutions de stockage pour optimiser les performances du système de production d’hydrogène). Ces nouvelles acquisitions ont permis le développement d’une plateforme expérimentale (voir figure ci-dessous) pour tester en conditions réelles de fonctionnement les performances de différents types d’électrolyseurs et leurs commandes. En conclusion, ces activités de recherche ne pourront que contribuer aux rayonnements scientifiques de l’IUT de Longwy et de ses équipes de recherche sur un sujet d’actualité et prometteur.

Michel Zasadzinski et Hugues Rafaralahy (enseignants-chercheurs au CRAN) et Damien Guilbert (enseignant-chercheur au GREEN), ont expliqué l’importance de leur collaboration et de leurs travaux de recherche dans un article paru dans le Républicain Lorrain et dans une vidéo pédagogique disponibles ci-dessous

Lien article : Cliquer [ici](#)

Lien vidéo : Cliquer [ici](#)



Encadrement

4 stages de Masters dont 1 à l'interface GREEN/LERMAB et un entre Longwy et l'IUT Saint Dié pour renforcer les capacités collaboratives et l'initiation de sujet innovant sur la Lorraine.

Installation

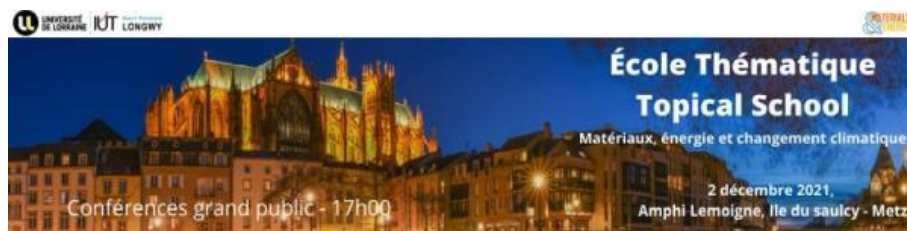
Installation d'une micro-éolienne qui complète la plateforme Eco-Chalets

Mobilité internationale

Mme Nour El Houda de l'Université de Monastir Tunisie a effectué un stage doctoral de 3 mois pour se perfectionner sur la modélisation des problèmes de séchage.

Mme Salma Kouzzi de l'Université Abdelmalek Esaadi de Tétouan effectue un stage de 3 mois sur l'échange des bonnes pratiques frontalières en matériaux d'éco-construction – Eco – Rénovation.

Organisation d'évènements scientifiques



La conférence Internationale Énergie et Ville du Futur s'est tenue en formule mixte présentiel/en ligne le 26 Novembre 2021 autour des thèmes : Mobilité durable, Bâtiment intelligent, Matériaux bio-sourcés, Usine du futur, Intelligence artificielle, Ville connectée, Énergies, Éducation...

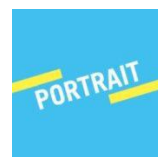
Cette série internationale qui a été créée entre l'Université de Lorraine/l'IUT de Longwy, l'ECAM-EMPI Cergy Pontoise et l'Université de QUEENS au Canada et qui s'est tenue en Afrique, Europe, Amérique et Asie a atteint une maturité internationale.

Journée thématique présentielle sur le thème du Réchauffement Climatique s'est tenu le 2 Décembre à Metz avec une remise du prix Averroes au professeur Geoffrey Levermore de Manchester à la mairie de Metz.

Portrait #6



Camille TOUSSAINT, 34 ans
Bibliothécaire IUT de Longwy



Titulaire d'une licence en histoire, spécialité culture et patrimoine et d'un Master 1 en métiers de la documentation, Camille a occupé différents postes en tant qu'enseignante-documentaliste et professeure de français dans divers collèges du pays-haut.

Aujourd'hui elle revient à son projet professionnel initial en intégrant l'IUT de Longwy en tant que responsable de la Bibliothèque Universitaire.

Ses premières impressions à son arrivée à l'IUT

Mes premières impressions sont sans équivoque : l'accueil a été très chaleureux ! Dès les premiers instants, je me suis sentie bien entourée et accompagnée par un personnel jovial et dynamique.

Les étudiant.es que j'ai déjà eu l'occasion de voir à la BU se sont également montrés très agréables, respectueux et compréhensifs envers une bibliothécaire « presque » toute neuve, qui (re)découvre les facettes de ce métier.

Ses projets à l'IUT

Avant toute chose, il s'agit de donner envie aux étudiants de venir dans notre toute nouvelle BU, de faire en sorte qu'ils s'y sentent bien et de répondre au mieux à leurs demandes en matière de recherche documentaire. Mon passé d'enseignante me poussera peut-être, en fonction de leurs besoins, à proposer mon aide pour de la relecture de mémoires et du soutien en langue française, qui sait ?

La priorité est donc d'offrir un cadre de travail optimal, mais pas que ! La BU doit aussi être un lieu de détente et d'ouverture culturelle, proposant

des conseils lecture (et médias), des expositions, et des infos sur les événements locaux.

Portrait chinois

Si vous étiez un film ?

Into the wild, de Sean Penn.

Si vous étiez une chanson ?

« Embrace the world », de Gojira.

Si vous étiez un livre ?

Les Piliers de la Terre, de Ken Follett.

Si vous étiez une découverte scientifique ?

La Machine de Turing.

Si vous étiez une citation ou un proverbe ?

« Chaque livre a une âme. L'âme de celui qui l'a écrit, l'âme de ceux qui l'ont lu, ont vécu et rêvé avec lui. », Carlos Ruiz Zafon dans *L'Ombre du Vent*.

Agenda #6

- ✓ Journée Portes Ouvertes - 5 mars 2022
- ✓ Salon poursuite d'études - 24 mars 2022

