



Portfolio

Marie-Charlotte Morin

Graphisme & rédaction
en lien avec les sciences
et le monde universitaire

Document imprimé

Carte de vœux

Impression sur plaque métallique

Brochure

Affiche

Flyer

Carte de vœux | Fondation



Carte 2021 : Les molécules du bonheur
Dorure à chaud sur pelliculage velours.



Carte 2022 : la chimie relève les défis
Gravure laser sur papier irisé.

Carte de vœux | Fondation



Carte 2023 : le jeu de l'oie de la Fondation

Dorure à chaud sur pelliculage velours.

Impression sur plaque métallique

Jeu de l'oie de la Fondation

Plaque en composite d'aluminium (dibond) avec film doré.



Brochure

Brochure 2023 (A4 20 pages) Fondation Jean-Marie Lehn.

 **Fondation Jean-Marie Lehn**
Accélérer les découvertes scientifiques



La Fondation Jean-Marie Lehn un label de confiance

Une aventure qui débute en 2007
Sous l'impulsion de Jean-Marie Lehn, la Fondation est créée par l'État pour soutenir un pôle d'excellence français reconnu à l'international : la chimie.

Une Fondation pérenne grâce à ses 30M€ de fonds capitalisés
Les 1M€ d'intérêts annuels sont dédiés aux projets de recherche en chimie les plus novateurs.

Une Fondation d'intérêt général
Reconnue d'utilité publique, la Fondation vous permet de bénéficier de réductions d'impôt suite à vos dons, que vous soyez un particulier ou une entreprise.
Plus d'informations au dos de la couverture

Une structure transparente, régulièrement auditée
La Fondation est périodiquement contrôlée par la Cour des comptes, les commissaires aux comptes et les experts-comptables.

Des fondateurs et une gouvernance mixtes public - privé


Une gouvernance prestigieuse
Président
Prof. Bernard Meunier
ancien président de l'Académie des Sciences

Directeur
Prof. Thomas Ebbesen
Prix Kavli 2014
Médaille d'or du CNRS 2019


Fondation Jean-Marie Lehn

2 offres de partenariat au service de votre entreprise




Innoviez avec nos chercheurs
Un processus de collaborations scientifiques structuré et piloté par la Fondation :

- 1 Compréhension de vos challenges technologiques.
- 2 Présentation des compétences multidisciplinaires des chercheurs en lien avec vos défis.
- 3 Alignement de vos attentes avec celles des laboratoires de l'Université.
- 4 Co-construction de programmes de recherche répondant à vos challenges R&D.

Boostez votre stratégie RSE

- Un engagement sociétal impactant**
En soutenant des projets de recherches à la pointe, orientés développement durable et santé, vous contribuez activement à la découverte des solutions de demain.
- La formation des talents de la recherche**
En finançant des bourses d'études, des thèses ou des post-doctorats de haut niveau, vous soutenez les futurs leaders de la recherche scientifique.
- Un atout du territoire à préserver**
S'allier au meilleur pôle de recherche en chimie de l'Union Européenne, c'est soutenir un fleuron de la recherche française et devenir un acteur local engagé dans la préservation d'un atout national.

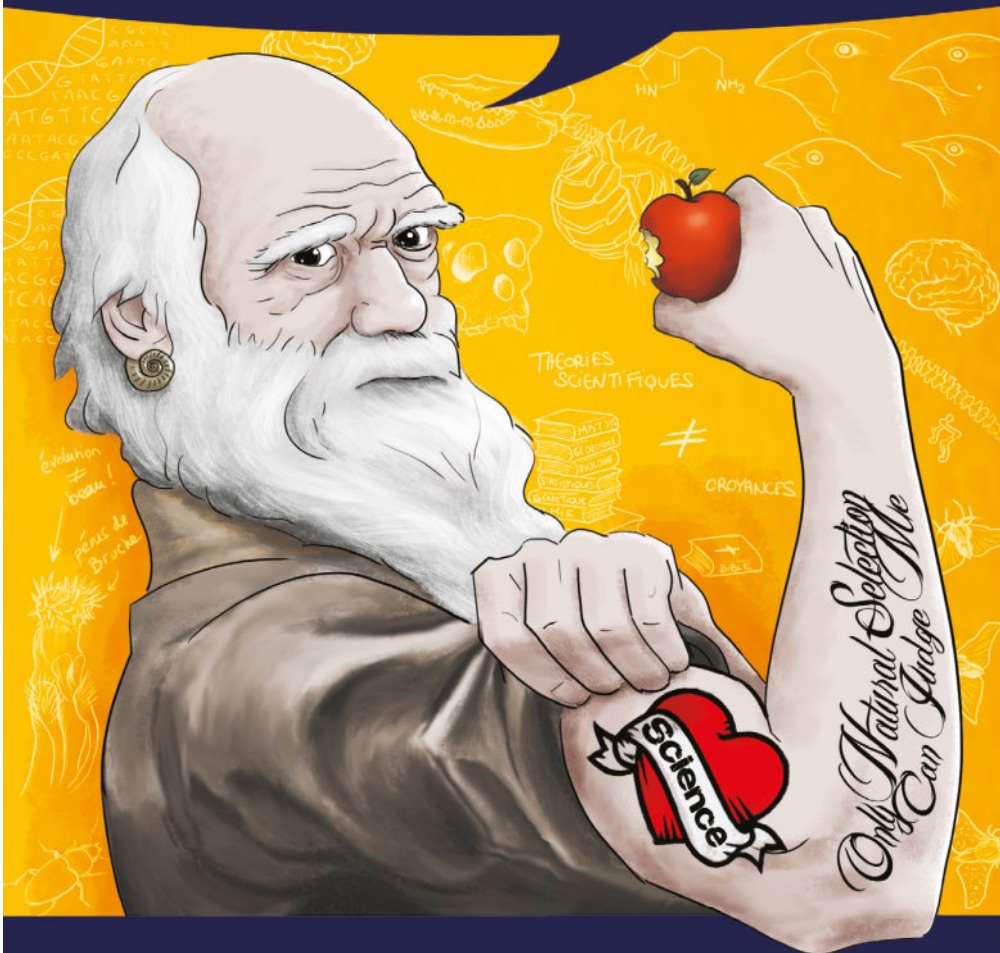
Des impacts concrets pour votre entreprise

- Inspirez vos thématiques de recherche**
Crossfertilisation avec les laboratoires de l'Université permettant l'émergence de projets innovants. 
- Recrutez les meilleurs**
Vous côtoyez les futurs leaders de la chimie et identifiez vos futurs collaborateurs parmi un vivier de jeunes talents. 
- Gagnez en notoriété**
Vous vous associez à l'université la plus innovante d'Europe pour répondre aux grands enjeux sociétaux à venir. 

TOUT LE MONDE DESCEND !

La comédie scientifique sur la théorie de l'évolution

Marie-Charlotte Morin & Alexandre Taesch



12 & 13 novembre 2020
20h - Le Vaisseau - Strasbourg

29 avril 2021
20h - Le Préo - Oberhausbergen

www.toutlemondedescend.com

Une production ARTENRÉEL ✱1

Affiche et flyer

Brochure et flyer pour
la comédie scientifique
Tout le Monde descend !

TOUT LE MONDE DESCEND !
La comédie scientifique sur la théorie de l'évolution

160 ans après la parution de l'origine des espèces de **Charles Darwin**, la science nous livre les détails des mécanismes de l'évolution. Cette théorie, pourtant reconnue par toute la communauté scientifique, reste **en conflit avec les religieux les plus obscurantistes**, mais pas seulement...

Les **penches naturelles de notre esprit** nous poussaient à croire que la terre était plate et que le soleil tournait autour de nous, il est tout aussi difficile d'intégrer que les **mutations à l'origine de l'évolution apparaissent par hasard**, sans l'intervention d'une intelligence supérieure.

TOUT LE MONDE ... EN PARLE !

Le Monde Nov. 2016 « Une ode à la réflexion scientifique »	Science & Vie Junior Dec. 2017 « Idéal pour s'instruire en se marrant, ou l'inverse »
Le Point Nov. 2017 « Les religieux, les évangélistes vont convaincre les gens avec des mots très simples [...]. Ils ont trouvé un adversaire de taille avec Marie-Charlotte Morin et sa pièce aussi didactique qu'engagée. »	L'Alsace Mars. 2016 « Représentation drôle et ludique, dense et instructive, vive et enjouée, menée tambour battant et bourrée de clins d'œil. Servie par un duo de choc, cette pièce a également le mérite de nous questionner sur notre propre position par rapport à l'évolution de l'humanité. »

12 & 13 novembre 2020
- Le Vaisseau - Strasbourg

www.toutlemondedescend.com

Ne pas jeter sur la voie publique

Illustration

Logo

Article illustré

Livre

Bande dessinée

Infographie

Logo

Création du logo et de la bannière

du site *What Sup* dédié aux études supérieures.



Adaptation du logo de la
Fondation Jean-Marie Lehn à la
charte Unistra.
Refonte de leur charte graphique.



Article illustré

Article pour le site web de Sciences & Vie - Mai 2022

Texte et illustration.
Format webtoon
(défilement vertical, destiné aux smartphones).

1er prix au concours Conter et rencontrer les sciences 2022 (Agence Universitaire de la Francophonie).

➤ Lire l'article

Quand le **hasard** devient un **outil** de **recherche**



Article pour le site web de Sciences & Vie - Juin 2022
Texte et illustration. Format webtoon.

Est-ce raisonnable de faire confiance aux scientifiques ?



➤ Lire l'article



Article pour le site web de Sciences & Vie - Déc.2022
Texte et illustration.Format webtoon.



➤ Lire l'article

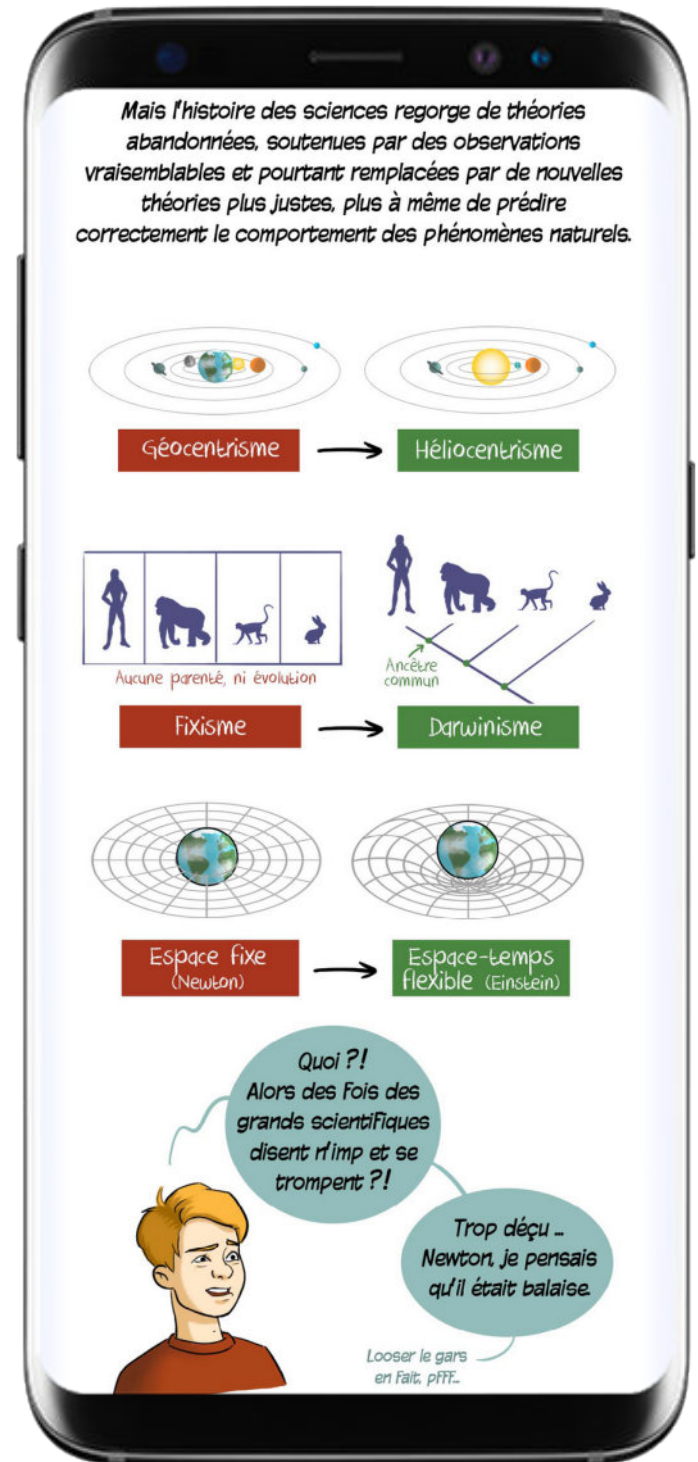
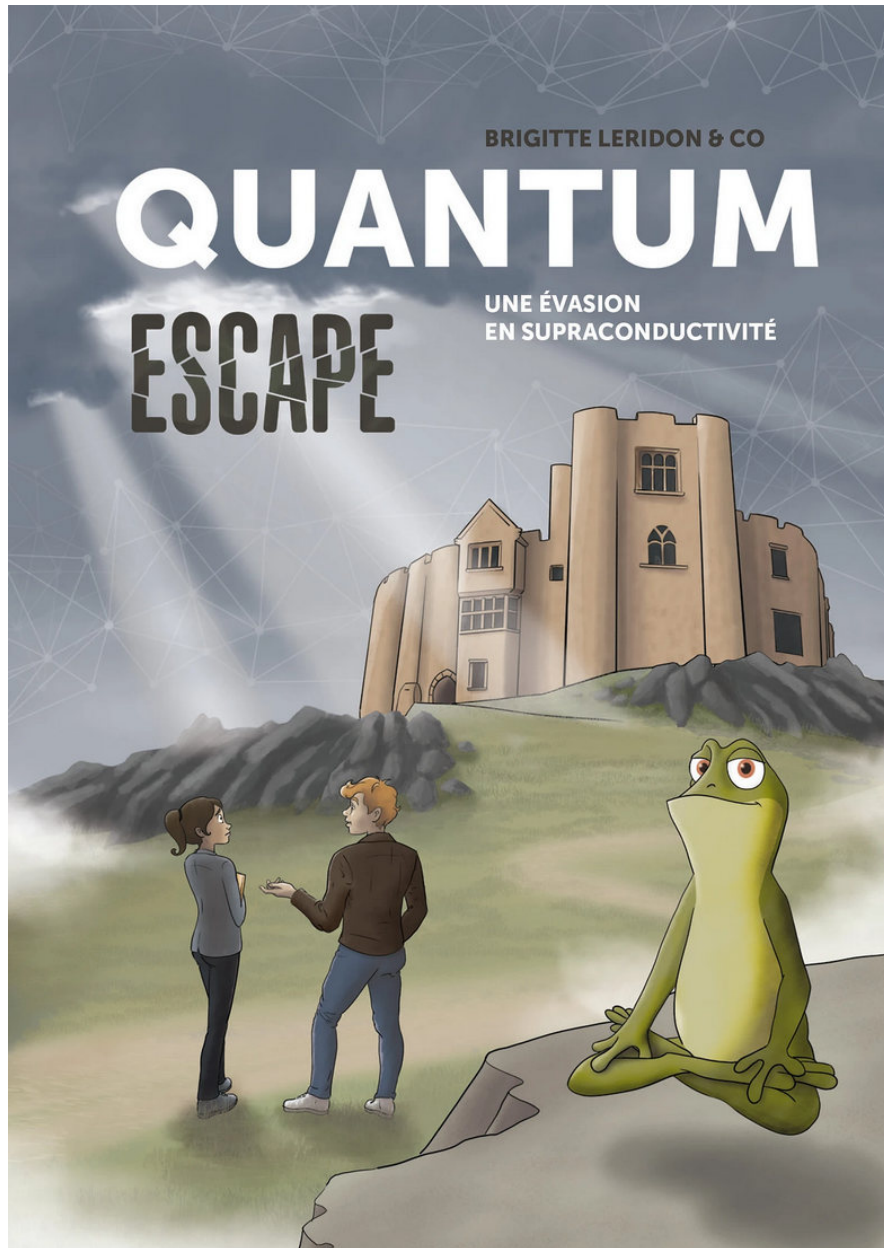
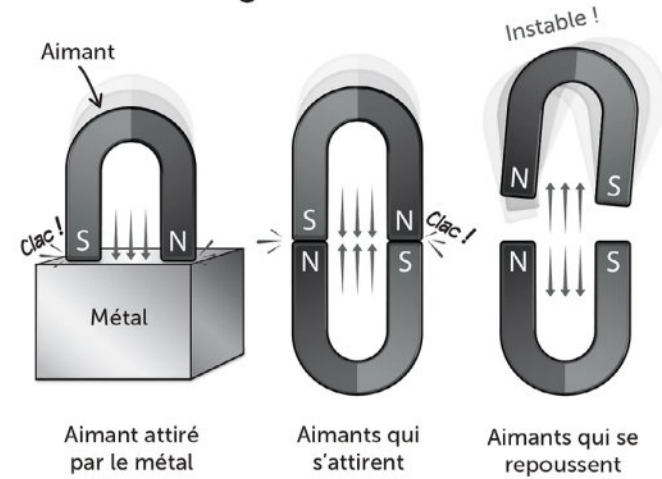


Illustration de livre

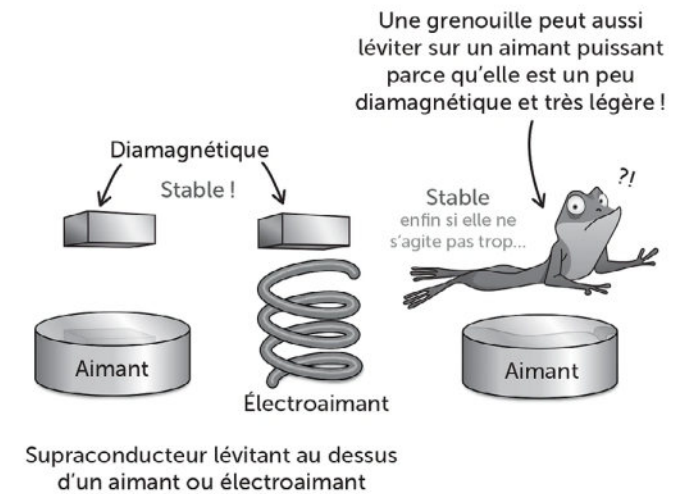
Illustration du livre «Quantum Escape» de Brigitte Leridon, Éditions du Ricochet.



L'ATTRACTION MAGNÉTIQUE



LA LÉVITATION D'UN CORPS DIAMAGNÉTIQUE

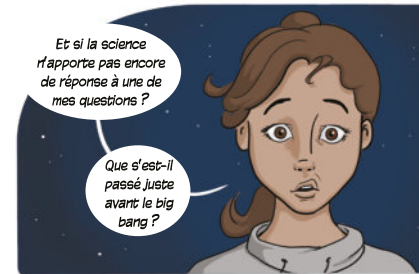




Bande dessinée

Projet de bande dessinée Illustrations et textes.

➤ En savoir plus ...



Infographie

Infographie réalisée pour la fondation Jean-Marie Lehn

Objectif : démontrer que la recherche en chimie strasbourgeoise est au service de la santé et de l'environnement.

SANTÉ

Dépression, autisme, alzheimer... quand la chimie du cerveau déraile

La bonne santé de notre cerveau et la communication entre nos neurones sont dépendantes de nombreuses réactions chimiques qui, quand elles sont défaillantes, sont en partie responsables de pathologies handicapantes, voire létales. La recherche est essentielle pour comprendre les causes de nos maladies et développer les thérapies adaptées.

De nouveaux médicaments pour vaincre les maladies les plus mortelles

Un médicament, c'est d'abord une molécule chimique ! Depuis les années 1980, le taux de mortalité des maladies cardiovasculaires (2^{ème} cause de décès en France) a été divisé par trois en Europe*, un succès dû en grande partie au développement de nombreuses molécules thérapeutiques. Produire des médicaments sur notre territoire, c'est assurer notre indépendance en cas de crise sanitaire.

Une révolution pour détecter et guérir le cancer

De nouvelles technologies localisent précocement les cellules cancéreuses les plus indétectables et entraînent leur destruction ciblée, sans impacter le reste de l'organisme. Une alternative à la chimiothérapie prometteuse pour vaincre la 1^{ère} cause de mortalité en France : le cancer.

Bien vieillir grâce à la chimie

Vaisseaux artificiels, valves cardiaques, prothèses, os ou cartilage synthétique... Tous ces éléments qui permettent de réparer ou de régénérer le corps humain sont des biomatériaux développés par des chimistes.

* <https://sante.gouv.fr/>

Développement durable

Lutter contre le CO2 et le réchauffement climatique

Le CO2 est un des principaux gaz à effet de serre responsable du bouleversement climatique en cours. Les chimistes élaborent des procédés pour capturer, séquestrer ou convertir le CO2 produit par les activités humaines.

Réinventer les matériaux de construction

Le secteur du bâtiment représente 43 % des consommations énergétiques annuelles françaises*. Les chimistes inventent de nouveaux matériaux durables, issus de la nature ou de nos déchets, afin d'abaisser les consommations d'énergie des bâtiments et réduire l'empreinte carbone des nouvelles constructions.

Se débarrasser de la pollution industrielle

La chimie verte a pour objectif de concevoir des produits et des procédés alternatifs permettant de réduire ou d'éliminer l'utilisation et la synthèse de substances toxiques ou polluantes. Elle favorise les matières premières biosourcées aux dérivés issus du pétrole.

Produire des énergies propres et les stocker.

La chimie a un rôle de premier plan dans le secteur de l'énergie (optimisation des cellules photovoltaïques, production durable d'hydrogène pour des véhicules décarbonés, etc), mais aussi dans le développement de nouvelles technologies de stockage des énergies.

Concevoir des matériaux recyclables

La chimie permet une écoconception des matériaux afin de limiter leur impact environnemental en anticipant leur future biodégradation. Par exemple, des bioplastiques performants sont conçus à partir d'amidon de maïs, de déchets végétaux et même de carapaces de crevettes !

Dépolluer l'eau

La disponibilité et la qualité de l'eau potable sont des enjeux majeurs des années à venir. Des nanomatériaux prometteurs sont développés pour filtrer les polluants et agents pathogènes présents dans l'eau.

* <https://www.ecologie.gouv.fr/construction-et-performance-environnementale-du-batiment>

Site web

syschem.unistra.fr

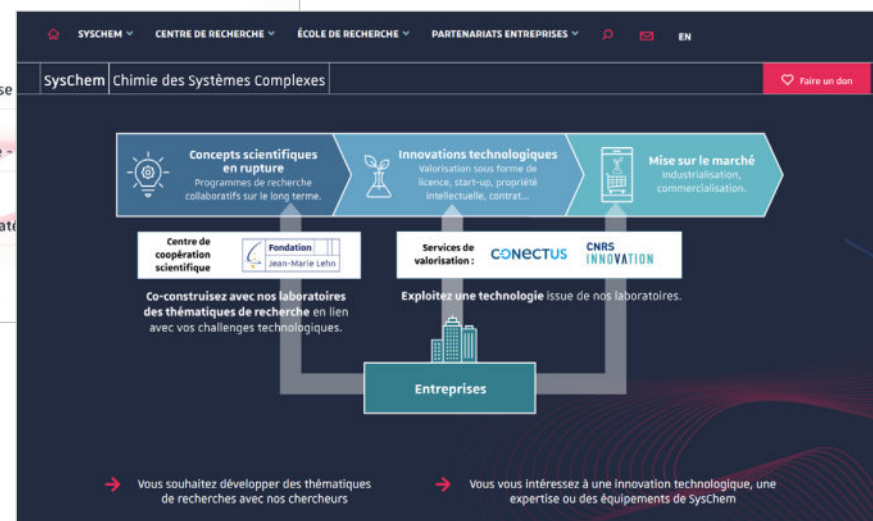
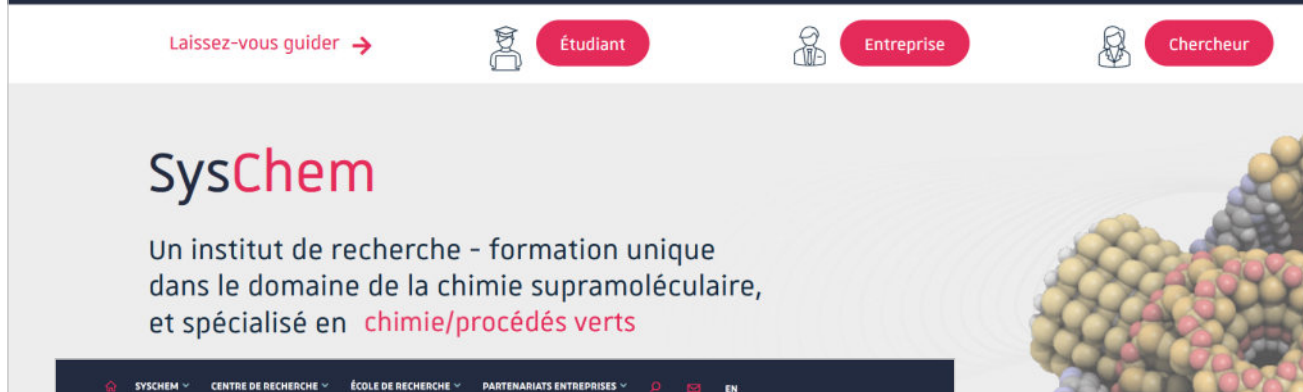
ims.unistra.fr

mariecharlottesmorin.com

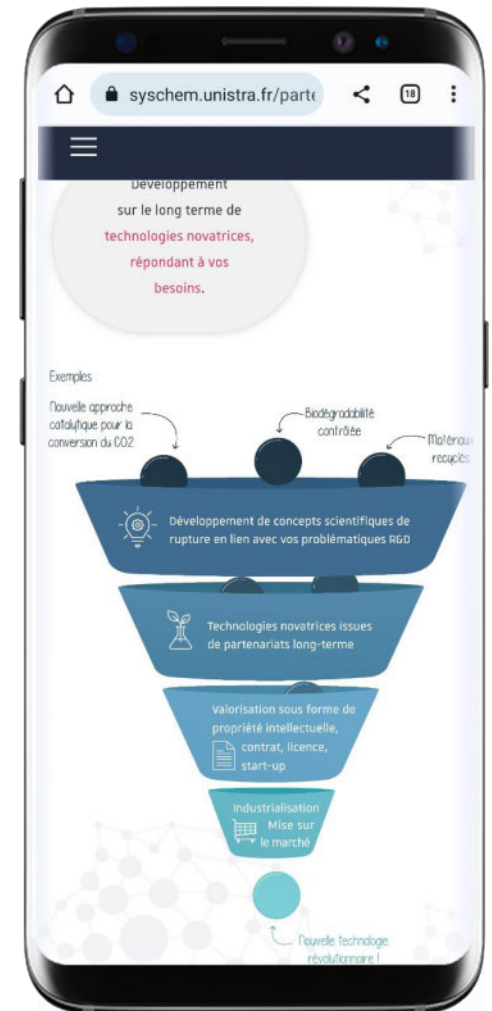
Site Syschem

Site web développé sur Wordpress avec le module Elementor - 2022

Rédaction, mise en page, graphisme (création des icônes et des schémas).



➤ Voir le site



Site Institut du Médicament de Strasbourg

Site web développé sur Wordpress avec le module Elementor - 2021

Rédaction, mise en page, graphisme (création des icônes et des schémas).



A desktop view of the IMS website. The header includes the IMS logo, the name 'Institut du Médicament de Strasbourg', and the subtitle 'Institut Thématique Interdisciplinaire (ITI) de l'Université de Strasbourg'. A navigation menu lists 'Accueil', 'A propos', 'Medalis', 'Euridis', 'Inedis', 'Actualités', and 'Contact'. A 'Nous soutenir' button is in the top right. The main content area features a large image of a person working at a computer with medical scans. Text describes the institute as 'Un institut unique en Europe' and lists its mission: 'Ce nouvel institut répond aux enjeux de la filière du médicament: produire une recherche de pointe jusqu'au stade pré-clinique, promouvoir l'innovation technologique via la création de start-ups et former la nouvelle génération de chercheurs au management de l'innovation du médicament.' Below this, it states 'Une structure intégrée composée de 3 piliers :'. A diagram shows the process flow: 'Recherche' (with Medalis logo) leads to 'Mise sur le marché rapide et dérisquée', which leads to 'Start-up clé en main', then 'Industries pharmaceutiques', and finally 'Production de médicaments novateurs'. The diagram also includes 'Valorisation' (with Inedis logo) and 'Formation' (with Euridis logo). A sidebar on the right lists three pillars: 'Comprendre les enjeux actuels et les verrous à lever dans le domaine de l'innovation thérapeutique', 'Concevoir un projet interdisciplinaire de recherche pour répondre à un besoin médical', and 'Mobiliser les approches méthodologiques des ateliers dans une approche d'innovation et de transfert de technologie'. At the bottom, it mentions 'Euridis propose, selon le modèle d'une école universitaire de recherche, une... s clés de l'IMS : Interdisciplinarité, innovation et transfert de technologie.' and lists 'étudiants de nombreux parcours de Master ou Ecoles d'ingénieurs en chimie, physique et droit juridique, ainsi qu'aux professionnels souhaitant développer leurs...'. A yellow button at the bottom right says 'Voir le site'.

➤ Voir le site

Site personnel

Marie-Charlotte MORIN

ACCUEIL LA PROPOS BLOG ACTIVITÉS PRESSE CONTACT

Connaissance scientifique ne rime pas avec exposé soporifique

A l'heure où les vidéos de chats et les tutos maquillage dominent la toile, difficile pour la connaissance froide et indigeste de se faire une place. Ce n'est pas de notre faute, notre cerveau est plus attiré par l'image d'une loutre sur un monocycle rose qu'un article sur les technologies d'édition du génome (avouez que vous avez regardé la loutre avant de lire ces lignes... je ne vous en veux pas, c'est physiologique).

Mon but est de rendre la connaissance accessible, barrée, de mettre les sciences (dures et molles) face à leurs enjeux mais sans se prendre au sérieux.



Mes activités

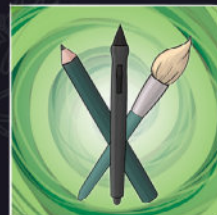
Spectacles & animation



Articles & Billets



Illustrations & Doc imprimés



Ateliers



Site web développé sur Wix - 2019
Rédaction, mise en page, illustrations.

➤ Voir le site

