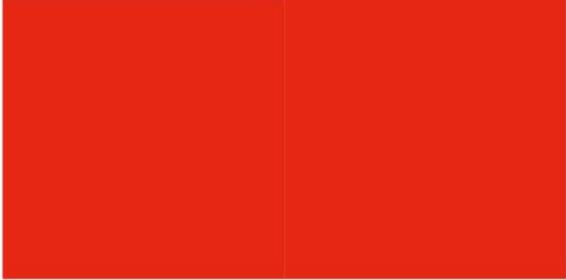
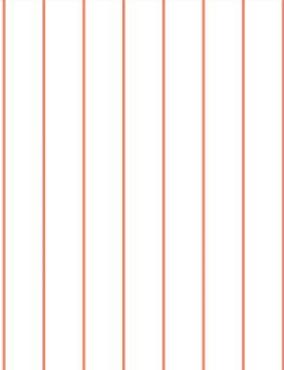
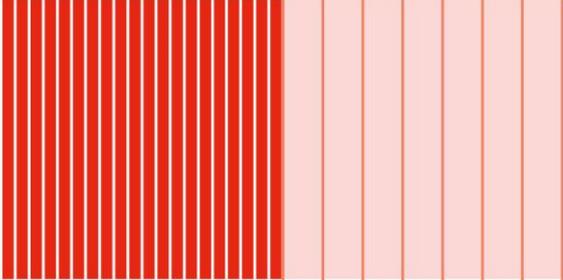
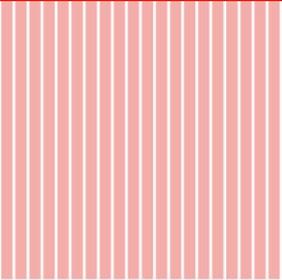
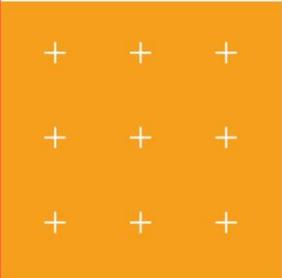


**INSA** | INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
**STRASBOURG**

# RAPPORT D'ACTIVITE 2024

FONDATION INSA STRASBOURG

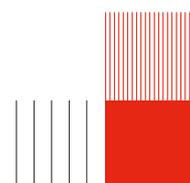




Crédit photo : Klaus Stoeber

# Sommaire

<b>Edito</b>	<b>4</b>
<b>L'équipe de la Fondation INSA Strasbourg</b>	<b>5</b>
<b>Témoignage d'un mécène fondateur</b>	<b>6</b>
<b>Notre vision</b>	<b>8</b>
<b>Quelques chiffres 2024</b>	<b>9</b>
<b>Nos mécènes 2024</b>	<b>10</b>
<b>Nos chaires de formation et de recherche</b>	
La chaire Diversités	<b>12</b>
La chaire DeutschINSA	<b>16</b>
La chaire Esprit d'entreprendre	<b>18</b>
La chaire Cadre bâti frugal et transdisciplinarité	<b>20</b>
La chaire Electrification et batteries intelligentes	<b>22</b>
<b>Programmes à enjeux sociétaux et environnementaux</b>	
Responsabilité sociétale et environnementale	<b>24</b>
Innovation pédagogique	<b>28</b>
Soft skills	<b>30</b>



# Edito



*Pourquoi rejoindre la Fondation INSA Strasbourg ?*

*Rejoindre la Fondation INSA Strasbourg c'est d'abord rejoindre notre ambition : former des ingénieurs et architectes acteurs de la lutte contre les discriminations et dotés d'un esprit d'entrepreneur. Des ingénieurs et architectes multiculturels capables d'intégrer dans leurs travaux les enjeux sociétaux et environnementaux de demain.*

*C'est aussi nous permettre d'atteindre notre objectif : développer un outil accélérateur de changements des transitions majeures de notre société qui permet de former des ingénieurs et des architectes humanistes dans un monde durable.*

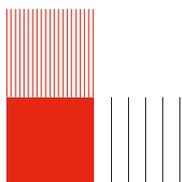
*En effet, l'INSA Strasbourg est bien plus qu'une école d'ingénieurs et d'architectes, c'est un lieu où l'innovation, la passion, la créativité s'entrelacent pour dessiner le monde de demain. La Fondation INSA Strasbourg est là pour amplifier tout cela comme un catalyseur, pour ouvrir des portes, pour rêver plus grand. Elle joue un rôle clé pour renforcer le rayonnement de l'école, connecter les talents avec les acteurs du milieu économique et encourager des initiatives qui répondent aux défis de demain.*

*Pour conclure, la Fondation INSA Strasbourg est un outil qui transforme une bonne idée en projet d'impact sociétal réel.*

*Rejoignez-nous dès maintenant !*



Christophe Bailly, Président de la Fondation INSA Strasbourg et  
Philippe Leroy, Délégué général de la Fondation INSA Strasbourg



# L'équipe de la Fondation INSA Strasbourg



Philippe Leroy, délégué général de la  
Fondation INSA Strasbourg



Camille Mary, chargée de  
développement, responsable  
communication de la Fondation INSA  
Strasbourg



Ulrike Storzer, assistante de la  
Fondation INSA Strasbourg

# Témoignage d'un mécène fondateur

“

*Depuis 2020, le groupe VINCI Energies est impliqué dans la Fondation INSA Strasbourg en tant que premier membre fondateur.*

*S'engager dans une cause, c'est bien plus qu'un simple geste ou une bonne action : c'est un véritable choix, une décision de contribuer à quelque chose de plus grand et de bâtir ensemble un avenir meilleur.*

*Aujourd'hui on mesure le chemin parcouru et les belles actions réalisées.*

*Cette réussite est due au travail collectif mené et à nos valeurs humaines fortes et communes : la solidarité, l'entraide, l'écoute et le partage.*

*Ces valeurs ne sont pas de simples mots. Elles prennent vie à travers chaque projet, chaque initiative, et chaque interaction avec les membres et les bénéficiaires.*

*Nous sommes fiers et heureux d'annoncer le renouvellement du mécénat de Vinci Energies pour les années à venir.*

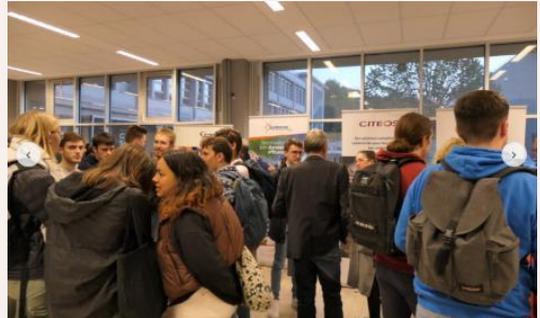
”

Abdallah KHOURY, Directeur régional VINCI Energies





Soirée VINCI Energies 2021



Soirée VINCI Energies 2022



Soirée VINCI Energies 2023



Soirée VINCI Energies 2024

# Notre vision



La Fondation INSA Strasbourg a pour ambition de créer une communauté<sup>1</sup> INSA Strasbourg **intégrant les enjeux sociétaux et environnementaux dans ses travaux**, engagée pour la **diversité** et la **multiculturalité** et dotée d'un **esprit entrepreneurial**.

La Fondation INSA Strasbourg est un **outil accélérateur de changements** et d'**accompagnement** face aux transformations du monde.

Placée sous l'égide de la Fondation INSA, elle s'inscrit dans la **philosophie humaniste** du groupe INSA : celui qui pense et agit pour la société, qui cultive une ouverture d'esprit et une capacité à s'interroger sur l'impact sociétal et environnemental des sciences et des techniques (Gaston Berger, co-fondateur du modèle INSA).

“ *Demain ne sera pas comme hier. Il sera nouveau et il dépendra de nous. Il est moins à découvrir qu'à inventer.* ”  
- Gaston Berger -

---

<sup>1</sup> Selon la Fondation INSA Strasbourg, la communauté inclut les apprenants, les personnels, les alumni ainsi que nos mécènes et partenaires.



## Quelques chiffres 2024

Collecte de fonds 276 K€

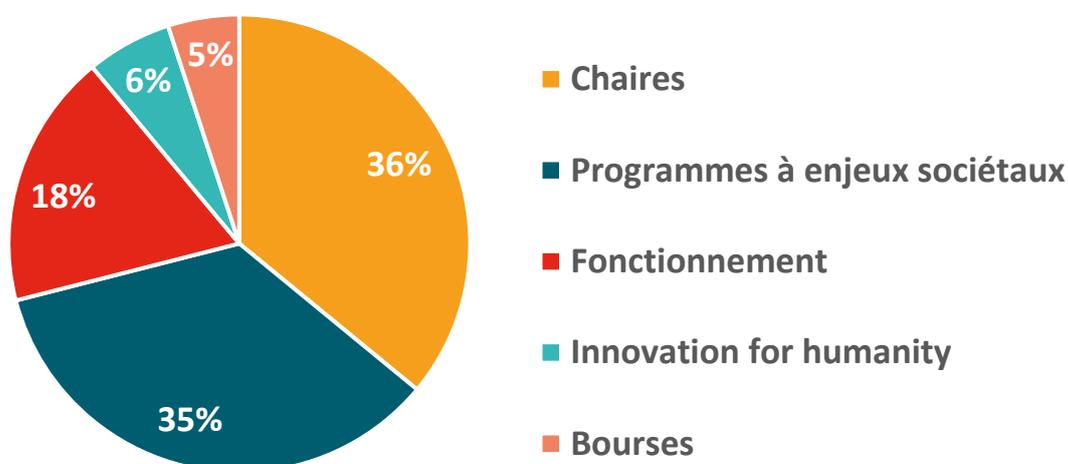
9 Associations étudiantes soutenues

Bourses distribuées\* 46

16 Mécènes locaux

Chaires de formation et de recherche 5

### Répartition des dépenses 2024 :



# Nos mécènes 2024



## Mécènes de la fondation INSA Strasbourg

Mécènes Fondateurs\*



Mécènes Bronze\*



Autres mécènes\*



## Mécènes de l'INSA Strasbourg

Mécénats technologiques ou de compétences de l'INSA Strasbourg



Mécénat chaire AIARD\*\*



## Mécènes de la fondation INSA



\* Fondateur ≥ 50 000€ / an ; Bronze ≥ 12 000€ / an ; Autre mécène < 12 000€ / an

\*\*AIARD : Artificial Intelligence Augmented R&D

Chaire Industrielle en R&D Assistée par l'Intelligence Artificielle en partenariat avec la fondation Université de Strasbourg



“ *L'intention véritable est celle qui veut réussir et non celle qui se contente de former un vœu et de s'endormir.* ”  
– Gaston Berger

# Nos chaires de formation et de recherche

## *Construire une société plus inclusive avec la chaire Diversités*

### **Ambition**

La *chaire Diversités* a pour ambition de construire avec nos mécènes, nos apprenants, nos diplômés et nos personnels une société plus inclusive et plus diverse en luttant contre les discriminations, l'autocensure et le déterminisme social.

La chaire œuvre pour que la prise en compte des diversités ne soit plus une « obligation » mais une vraie richesse.

Elle est un lieu de débat et d'action pour contribuer à plus d'équité et moins de discrimination.

### **Objectifs**

Initier des réflexions de fond et réaliser des actions concrètes (sensibilisations, formations, offres culturelles, rencontres...) sur les axes suivants :

- solidarités
- égalité femmes-hommes
- égalité des chances
- prise de conscience des codes sociaux et culturels
- développement personnel

Les formations concernées : ingénieur et architecte toutes spécialités



## Evènements phares de l'année

### Le mois de la santé : focus semaine de l'alimentation - avril 2024 -



→ Près de 400 apprenants

Les apprenants de toutes les années ont pu s'arrêter à l'un des 8 stands découvertes prévus tout au long de la semaine autour des problématiques liées à l'alimentation. Des partenaires associatifs du Centre Gaston Berger (organisateur) ont animé ces ateliers et partagé leur expertise (Les insatiables, Coopalim, CAMIS, Les petites cantines et Hello die asso).

Mécène associé : SMENO

### Les ateliers de rentrée - septembre 2024 -



Les apprenants de toutes les années ont pu participer à des conférences et ateliers leur permettant de développer des compétences psychosociales sur différents sujets comme l'égalité femme-homme, les addictions, la prévention des violences sexistes et sexuelles (VSS), la gestion du

stress, la communication bienveillante ou encore les « gestes qui sauvent ».

Les partenaires associatifs du Centre Gaston Berger étaient présents : association Ithaque, association Afev, association Solidarité femmes 67

Mécènes associés : Vinci Energies, A&I, Eiffage, don d'un particulier

### Finale du concours d'éloquence à Paris - 18 janvier 2024 -



Initié par le groupe Vinci, le Jeudi de l'éloquence est un concours proposé par la Fondation INSA, en partenariat avec le média Usbek & Rica pour les 7 INSA nationaux.

Pour cette finale 2024 sur la thématique de la juste place du travail, c'est Samia Rebi, étudiante architecte-ingénieur en génie civil de l'INSA Strasbourg, qui a remporté le grand prix.

Mécène associé : Vinci (mécène fondateur de la Fondation INSA)

## Les actions de la Commission humanitaire (COM'HUMA) de l'INSA Strasbourg - février-avril-mai 2024 -



Crédit photo : COM'HUMA

Créée en 2018, l'association COM'HUMA s'occupe des projets humanitaires mis en place à l'INSA Strasbourg. Cette année, une collecte de denrées alimentaires a été organisée pour lutter contre la précarité étudiante et 4 maraudes ont été effectuées dans le centre-ville de Strasbourg.

L'association a également réussi à récolter les fonds nécessaires pour partir au Cameroun afin de participer, entre autres, à la construction et à l'aménagement des infrastructures nécessaires au fonctionnement d'un orphelinat et d'un lycée.

**Mécènes associés :** SASU HDS, Vinci Energies, A&I, Eiffage

## La course Human'INSA - 6 septembre 2024 -



→ + de 40 participants

Human'INSA est un événement sportif caritatif organisé par le pôle accueil du Bureau des élèves (BdE) de l'INSA Strasbourg.

En faveur de l'association La Main du Cœur, il a pour objectif d'améliorer le quotidien d'enfants issus de milieux défavorisés et ainsi promouvoir des valeurs comme la solidarité et l'entraide.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage

## Les bourses étudiantes



Crédit photo : CarlosBarquero

La chaire Diversités a distribué 38 bourses en 2024 pour aider les étudiants de l'école afin qu'ils ne subissent pas les contraintes économiques qui leur incombent.

- 18 bourses « Réussite INSA »

**Mécène associé :** Fonds de dotation Andurand (mécène de la Fondation INSA)

- 6 bourses de vie

**Mécènes associés :** A&I (3), Hager (3)

- 14 bourses d'accueil

**Mécène associé :** Vinci (mécène de la Fondation INSA)



“ *La culture c'est le sens de l'humain.* ”  
– *Gaston Berger*

# Nos chaires de formation et de recherche

*Créer une communauté franco-allemande bilingue et biculturelle avec la **chaire DeutschINSA***



## Ambition

L'ambition de la *chaire DeutschINSA* est de créer une communauté franco-allemande d'ingénieurs et d'architectes bilingues et biculturels dans le domaine de l'industrie, de l'aménagement et de la construction via la filière DeutschINSA.

La chaire se veut comme un lieu d'échange, d'apprentissage, de réseautage et de concrétisation de projets et d'actions dans un contexte franco-germanique.

## Objectifs

Donner des outils et permettre à la communauté d'avoir les compétences professionnelles pour répondre aux enjeux économiques, sociétaux et environnementaux d'un contexte culturel franco-germanique.

Développer le nombre de diplômés avec la mention DeutschINSA au supplément au diplôme.

Renforcer le dialogue transfrontalier avec les établissements et entreprises partenaires dans les pays germanophones.

Les formations concernées : ingénieurs toutes spécialités

# Evènements phares de l'année

## Journée DeutschINSA

- 29 février 2024 -



→ + de 100 participants

Les apprenants, accompagnés de leurs professeurs d'anglais et d'allemand, ont participé à divers ateliers sur l'interculturalité en présence de nos mécènes.

La chambre de commerce franco-allemande était également présente à cette journée tout comme la Deutsche Bahn AG.

**Mécènes associés :** Hager Group, Vinci Energies (Actemium), Eiffage

## Quiz franco-allemand

- 11 avril 2024 -



→ Une 100<sup>ne</sup> de participants

Les apprenants de tous niveaux d'allemand ont participé à un grand quiz de connaissances autour de l'Allemagne et de sa langue.

17 thématiques ont été abordées et des goodies (offerts par nos mécènes et partenaires) ont été distribués aux gagnants.

**Mécènes associés :** Hager Group, Vinci Energies, A&I, Eiffage

## L'école d'été DeutschINSA

- août 2024 -



Crédit photo : Eric Schenk

→ Une 20<sup>ne</sup> de participants

Comme chaque année, une école d'été est organisée et offre une remise à niveau en langue allemande pour les nouveaux entrants de la filière. Le dernier jour est consacré à la rencontre entre les apprenants DeutschINSA et l'entreprise Hager, qui soutient la filière depuis 2022.

**Mécènes associés :** Hager Group, Vinci Energies, A&I, Eiffage

## Les bourses DeutschINSA

- 4 bourses d'installation

- 1 bourse de mobilité

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage

# Nos chaires de formation et de recherche

Doter la communauté INSA Strasbourg d'un esprit d'entrepreneur et d'intrapreneur avec la *chaire Esprit d'entreprendre*

## Ambition

En collaboration avec l'association INStart'Up<sup>2</sup>, l'ambition de la *chaire Esprit d'entreprendre* est de donner la possibilité à tout apprenant, personnel et diplômé de l'INSA Strasbourg de devenir entrepreneur, intrapreneur, développeur de nouvelles activités facilitant les transitions industrielles, environnementales, numériques et sociétales.

La chaire est également un lieu de réflexion sur la place de l'entrepreneuriat dans nos vies et dans le monde.



## Objectifs

Favoriser la création d'entreprises à impact par les futurs diplômés de l'INSA Strasbourg.

Apporter à la communauté des compétences en entrepreneuriat via :

- un accompagnement des projets, de l'idéation à l'accélération (Pepite etena<sup>3</sup>, Semia<sup>4</sup>, Alsace business angels...)
- la création d'évènements pour mettre en lien des entrepreneurs, des étudiants et des enseignants
- la recherche pour sensibiliser à l'esprit d'entreprendre et au changement en entreprise
- des témoignages
- des formations

Soutenir les déplacements collectifs aux événements d'entrepreneuriat extérieurs.

Les formations concernées : ingénieurs et architectes toutes spécialités

<sup>2</sup> Association étudiante d'entrepreneuriat et d'innovation de l'INSA Strasbourg

<sup>3</sup> Etudiants entrepreneurs en Alsace

<sup>4</sup> Sciences, entreprise et marché, incubateur d'Alsace

## Evènements phares de l'année

### « Kick Off réseau d'entreprises » à Landau - 15 février 2024 -



Crédit photo : Adrian Schwartz

Participation de la chaire au Kick off du projet européen Interreg Clim'ability Care qui a pour objectif d'accompagner les PME et PMI dans la gestion des conséquences du changement climatique.

David Oget, coordinateur de la chaire Esprit d'entreprendre, a animé la conférence sur la culture d'entreprendre à l'aune du *care*.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage

### Le salon de l'innovation durable

- 28 mars 2024 -



➔ + de 500 visiteurs, + de 30 exposants présents

Ce salon, organisé par l'association INStart'Up à l'INSA Strasbourg, a pour but de rassembler le temps d'une journée les acteurs de l'innovation durable et les apprenants du campus strasbourgeois.

Comme chaque année, la Fondation INSA Strasbourg remet des prix aux gagnants du concours Esprit d'entreprendre, organisé pour l'occasion. Cette année c'est le projet Innov'activ low tech qui a remporté le premier prix (cf page 25).

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage

### Soirée annuelle de la chaire Esprit d'entreprendre

- 23 octobre 2024 -



➔ Une 50<sup>ne</sup> de participants

La chaire Esprit d'entreprendre et l'association INStart'Up ont organisé leur soirée annuelle sur la thématique de l'intrapreneuriat et du développement de compétences en entreprise.

L'entreprise Eiffage, Pépité Etena, Alsace Business Angels et des acteurs du projet Climability Care étaient présents pour échanger avec les apprenants.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage

# Nos chaires de formation et de recherche

## Bâtir et rénover dans la sobriété avec la *chaire Cadre bâti frugal et transdisciplinarité*

### Ambition

La *chaire Cadre bâti frugal et transdisciplinarité* s'inscrit dans le cadre des objectifs de développement durable (ODD) initiés par les Nations Unies en corrélation avec les politiques gouvernementales et européennes concernant la transition énergétique.

Elle a pour ambition de s'interroger sur le cadre bâti par une approche transdisciplinaire, locale et tournée vers l'avenir en intégrant des réflexions à partir de l'existant afin de répondre aux questions qui se posent aujourd'hui sur l'habitat, avec des enjeux de rénovation dans sa globalité.

Elle s'appuie sur l'interdisciplinarité de l'école en architecture et ingénierie pour une nouvelle approche en faveur des enjeux environnementaux et sociétaux.

### Objectifs

Réaliser des projets étudiants ou de recherche transdisciplinaires autour des thématiques suivantes :

- les risques climatiques
- les enjeux de la rénovation
- la frugalité, la sobriété, le local et le *low tech*

Les formations concernées :  
architecture et ingénierie génie civil,  
topographie et génie thermique,  
énergétique et environnement



# Evènements et projets phares de l'année

## Projets de fin d'études (PFE)

Ces projets de fin d'études impliquent des apprenants en dernière année de leur parcours d'ingénieur ou d'architecte, ou encore issus du double parcours architecte/ingénieur spécifique à l'INSA Strasbourg.

Les thématiques des projets :

- la décarbonation d'un parc immobilier

Mécène associé : Domial

- recommandations pour la rénovation de bâtiments

Mécène associé : UEPAL

## Build & Connect

- juin 2024 -



Participation de Christelle Gress, coordinatrice de la chaire, au colloque Build & Connect afin de présenter le travail d'étudiants sur le cycle de l'eau.

Mécènes associés : Vinci Energies, A&I, Eiffage, Fehr

## Table ronde « l'esthétique du réemploi »

- octobre 2024 -



Crédit photo : Klaus Stoerber

Dans le cadre des Journées de l'architecture, organisées par la Maison européenne de l'architecture, la coordinatrice de la chaire est intervenue lors d'une table ronde sur l'esthétique du réemploi.

Mécènes associés : Vinci Energies, A&I, Eiffage, Fehr

# Nos chaires de formation et de recherche

## Contribuer à une mobilité plus durable avec la *chaire Electrification et batteries intelligentes*

### Ambition

L'ambition de la chaire *Electrification et batteries intelligentes* est de contribuer à une mobilité plus durable et un avenir énergétique plus propre en développant par exemple des solutions innovantes qui amélioreront les performances, la durabilité et la sécurité des batteries.

Elle se concentre donc sur l'optimisation de la mobilité électrique dans son ensemble, ainsi que sur le développement des énergies renouvelables.

En partenariat avec le Pôle véhicule du futur (PVF).



### Objectifs

Réaliser des projets de recherche ou de formation avec des entreprises mécènes.

Développer des solutions autour des 4 thématiques ci-dessous :

- la durabilité des stockeurs (choix technologique et dimensionnement, IA pour la durée de vie des stockeurs, compréhension du vieillissement).
- la performance des stockeurs (gestion intelligente, sources hybrides, optimisation de la chaîne de traction).
- la sécurité des stockeurs (diagnostic et simulation des pannes, BMS intelligent, conception inventive).
- la ligne de production pour l'électrification (jumeau numérique, maintenance prévisionnelle et analyse par l'IA).

Les formations concernées : ingénieurs en génie électrique et mécatronique

# Evènements et projets phares de l'année

## Projets de recherche technologique (PRT)



Crédit photo : Klaus Stoeber

Ces projets ont été réalisés avec des étudiants de la spécialité génie électrique sur les thématiques suivantes :

- passeport numérique pour la traçabilité et l'indice de réparabilité des batteries
- modèle de vieillissement de batterie Li-Ion (SoH) pour la durabilité des stockeurs
- maquette de diagnostic de batterie

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage Energie systèmes

## Mission hydrogène, batteries au Japon

- janvier 2024 -



Crédit photo : Chambre de commerce et d'industrie (CCI) française au Japon

Avec le Pôle véhicule du futur, Tedjani Mesbahi, coordinateur de la chaire, s'est rendu au Japon pour présenter le projet de recherche européen ENERGETIC, financé par le programme Horizon Europe.

Des professionnels de divers horizons ont exploré les dernières avancées technologiques en matière d'hydrogène et de batteries. Des domaines cruciaux pour la décarbonation de l'industrie et de la mobilité.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage

## 47<sup>e</sup> édition de la compétition Worldskills 2024 à Lyon

- Septembre 2024 -



Crédit photo : Chou Wei Lan

La Fondation INSA Strasbourg a soutenu les compétiteurs alumni de l'INSA Strasbourg pour cette 47<sup>e</sup> compétition internationale des Worldskills 2024.

1400 compétiteurs en provenance de 70 pays se sont affrontés dans 59 disciplines devant 250 000 visiteurs.

L'équipe française a fini 5<sup>e</sup> de sa catégorie Industrie - Manufacturing Team Challenge.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage



# Programmes à enjeux sociétaux et environnementaux

+ de 45 300 € pour les projets liés à la

Responsabilité sociétale et environnementale, **RSE**

Dans un monde en pleine transition écologique et sociale, les écoles d'ingénieurs ont un rôle essentiel à jouer dans la formation de futurs professionnels conscients de leur impact sur la société et l'environnement.

L'engagement sociétal et environnemental d'une école ne se limite pas à la formation de ses apprenants. Elle doit aussi incarner ces valeurs dans son fonctionnement interne : réduction de l'empreinte carbone de son établissement, gestion écoresponsable des infrastructures et des ressources, gouvernance inclusive et éthique.

## Les projets phares de l'année

### Projets de recherche technologique (PRT)

Grâce à l'aide de ses mécènes, la Fondation INSA Strasbourg a soutenu **8 projets** de recherche technologique (PRT) réalisés par les étudiants dans les spécialités génie électrique, génie thermique, énergétique et environnement, génie mécanique, mécatronique et génie civil.

Quelques sujets traités :

- étude d'installation photovoltaïque en autoconsommation sur la toiture de l'INSA Strasbourg
- étude de conception électrique d'un voilier
- conception inventive et fabrication de prothèses de mobilité
- fabrication d'une cabine de coworking avec Emmaüs
- étude de stockage indirect d'énergie électrique

**Mécènes associés** : Vinci Energies, A&I, Eiffage Energie systèmes, Socomec

## L'association Voyage technique génie électrique (VTGE)

- janvier 2024 -



Crédit photo : VTGE

→ Une 20<sup>ne</sup> d'étudiants

Cette année, le VTGE a organisé le voyage d'étude de la spécialité génie électrique en Italie en raison de la présence de filiales de Vinci Énergies à Milan et du chantier naval du bateau de Socomec à Rome.

Lors de ce voyage, les étudiants ont réduit au maximum leur empreinte carbone et ont questionné les pratiques RSE des entreprises visitées.

Mécènes associés : Vinci Energies, Socomec

## Le voyage technique Génie thermique, énergétique et environnement (GT2E)

- avril 2024 -



Crédit photo : VTGCE

→ Une 20<sup>ne</sup> d'étudiants

En 2024, les étudiants de 4<sup>e</sup> année de la spécialité GT2E ont eu l'occasion de se rendre à Amsterdam.

Ce voyage leur a permis de découvrir les solutions mises en œuvre à l'étranger pour faire face aux défis du réchauffement climatique.

Les villes sont parfois confrontées à des difficultés comme c'est le cas avec les bâtiments du centre-ville d'Amsterdam classés patrimoine historique. Un élément qui rend la rénovation énergétique plus complexe.

Mécène associé : Vinci Energies

## Soutien à la commission « Innov'Activ Low-tech »

- mai 2024 -



Crédit photo : Céline Boulin

Innov'Activ Low-tech est une commission rattachée à l'association INStart'Up, dédiée à l'entrepreneuriat et à l'innovation.

Actuellement composée de 7 élèves ingénieurs et architectes-ingénieurs, cette commission a pour mission de sensibiliser, former et agir sur des sujets environnementaux, notamment au travers de la démarche low tech.

Mécènes associés : Vinci Energies, A&I, Eiffage

## Projet de fin d'études (PFE) Dirigeable forensique pour la police scientifique



Crédit photo : Lennart Rubbert

Ce projet a été réalisé dans le cadre d'un double diplôme en master recherche Imagerie, robotique, ingénierie pour le vivant (IRIV). Un dirigeable forensique a été développé pour faire de la modélisation 3D de pièces pour la police scientifique.

L'idée initiale est d'utiliser un dirigeable avec un retour vidéo pour l'exploration de scènes de crimes en causant le moins d'altération possible de cette dernière.

**Mécène associé :** Vinci Energies

## Zoom sur le projet de conception inventive de prothèses de mobilité



Crédit photo : Hicham Chibane

Ce projet de prothèses non invasives a été soutenu par la Fondation INSA Strasbourg et représente le fruit de plusieurs projets pédagogiques et de recherche menés au sein de l'école, souvent réalisés dans le cadre de Projets de recherche technologique (PRT), de stages étudiants ou de projets pluridisciplinaires du département Génie mécanique.

L'objectif du projet est de contribuer activement aux innovations qui améliorent la qualité de vie des personnes en situation de handicap, tout en offrant à ses étudiants une formation de pointe ancrée dans les réalités du monde professionnel.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, A&I, Eiffage



**“ Demain ne sera pas comme hier.  
Il sera nouveau et il dépendra de nous. ”**  
– Gaston Berger

# Programmes à enjeux sociétaux et environnementaux

+ de 75 400 € pour les projets liés à

## L'innovation pédagogique

Ce programme soutient, entre autres, le financement de matériel de pointe pour la formation des ingénieurs et architectes de l'INSA Strasbourg sur nos plateformes de formation et de R&D.

L'objectif de ce programme est d'assurer la mise à jour continue des supports technologiques de notre école et ainsi permettre une adéquation permanente entre la formation et les besoins du monde professionnel.



**Mécènes associés :** Alfacem, Alten, Cabinet Graff Kiehl, Seltz, Sew Usocome, Si-nergie, Sixense necs, Socomec, Vinci Energies, Weishaupt (don technologique)

### Les 10 plateformes de formation et de R&D de l'INSA Strasbourg

#### Département architecture

→ Architecture et construction

#### Département génie civil et topographie

→ Génie civil et hydraulique

→ Topographie

#### Département mécanique

→ Mécanique

→ Science des matériaux et ingénierie des surfaces (SMIS)

#### Département génie électrique et énergétique

→ Génie électrique

→ Climatherm

#### Département savoirs en commun

→ Physique et vibrations

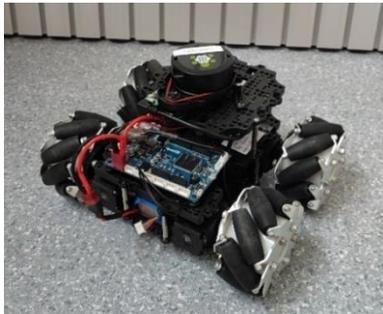
→ Innovation et ingénierie (Fab'Lab)

→ Plateforme de ressources numériques et de calcul scientifique (PASCAL)

## Quelques investissements 2024



**Plateforme Climatherm :**  
Système de chaufferie hybride + installation.



**Plateforme Génie électrique :**  
Robots mobiles de type TurtleBot3 pour tester et valider des algorithmes en vue de développer des véhicules autonomes dans des domaines tels que le transport et la logistique.



**Plateforme Génie électrique :**  
Bras robot 6 axes programmable utilisé dans les projets du parcours « usines du futur ».



**Plateforme mécanique :**  
Équipement d'un poste d'usinage 5 axes pour les enseignements centrés sur la programmation multi-axes en fraisage, ainsi que la maîtrise statistique de la production.



**Plateforme Génie civil :**  
Scie de maçon pour la coupe de grands éléments autres que les bétons pour des projets innovants sur la construction en pierre naturelle.

# Programmes à enjeux sociétaux et environnementaux

+ de 18 200 € pour les projets liés  
au développement des **Soft skills**

Dans le parcours d'un ingénieur ou d'un architecte-ingénieur, les compétences techniques (*hard skills*) sont indispensables, mais elles ne suffisent pas à elles seules pour réussir dans un monde professionnel en constante évolution.

C'est là que les *soft skills* entrent en jeu, et leur importance ne peut être sous-estimée.

Ils transforment alors les ingénieurs et architectes en leaders polyvalents, prêts à relever les défis techniques, humains et sociaux.



## Les projets phares de l'année

### Le « Juniors INSAkathon Handicap 2024 »

- février 2024 -



Crédits photo : Mehdi Gheddache, Lucie Schmitt

Lors de cette 5e édition, des étudiants ingénieurs INSA venus de toute la France ont réfléchi aux solutions de demain pour le quotidien des personnes en situation de handicap avec ou sans l'Intelligence artificielle.

Des personnes accompagnées et des professionnels du monde médico-social étaient également présents pour accompagner les réflexions.

Mécène associé : A&I

## Soutien à l'Association sportive (AS) de l'INSA Strasbourg lors du Challenge sportif Eiffage

- novembre 2024 -



→ + de 130 participants

Cet événement visait, entre autres, à promouvoir l'esprit d'équipe, la persévérance, le respect, ainsi que la mixité et l'inclusion, des valeurs sportives partagées par la Fondation INSA Strasbourg et son mécène Eiffage.

D'autres mécènes ont également soutenu l'AS tout au long de l'année.

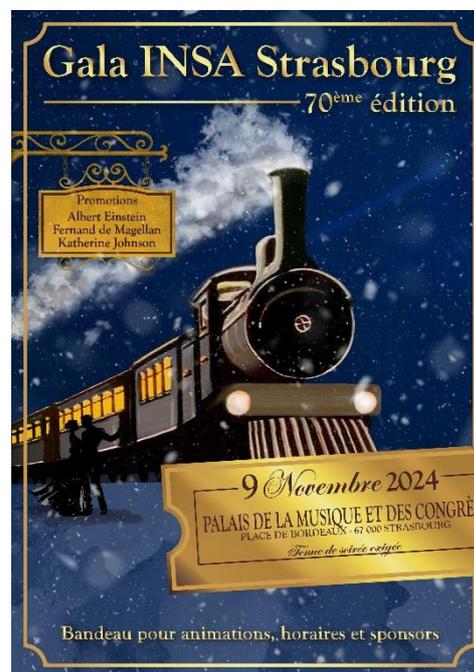
Soutenir cette association c'est par exemple :

- contribuer aux déplacements des sportifs de haut niveau et des adhérents de l'AS pour participer à des compétitions ;
- permettre l'acquisition d'équipements sportifs de qualité (souvent très coûteux) ;
- permettre la confection et l'achat des maillots de l'AS ;
- contribuer à la mise en œuvre d'événements sportifs tels que l'INSAS Cup.

**Mécènes associés :** Eiffage, A&I, Ciglia, Le croque bedaine, don d'un particulier

## 70<sup>e</sup> édition du Gala de l'INSA Strasbourg 2024

- novembre 2024 -



La 70<sup>e</sup> édition du Gala INSA Strasbourg a été organisée par l'association Gala de l'école, avec le soutien de la Fondation INSA Strasbourg dans le cadre du programme *Soft Skills*.

Cet événement offre à nos étudiants une opportunité unique de concevoir, planifier et mettre en œuvre un projet événementiel de grande envergure.

**Mécènes associés :** Vinci Energies, OTE, Si-nergie

## Bourses Exploit sport INSA

Trois bourses « Exploit sport », d'un montant unitaire de 2 000 €, ont été attribuées afin de soutenir et de valoriser le parcours de sportifs de haut niveau de l'INSA Strasbourg.

**Mécène associé :** Fonds de dotation Andurand (mécène de la Fondation INSA)



## En savoir +



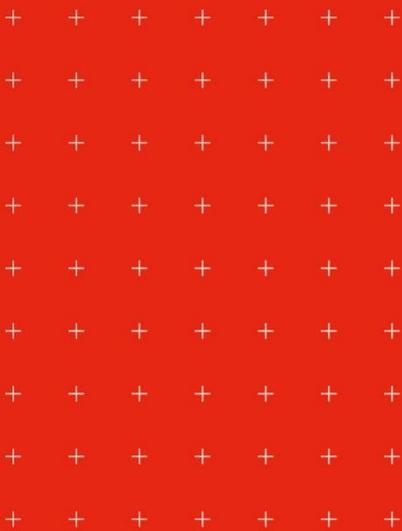
<https://fondation.insa-strasbourg.fr>



[fondation@insa-strasbourg.fr](mailto:fondation@insa-strasbourg.fr)



[@Fondation INSA Strasbourg](#)



**Faire un don ?**

**Contactez-nous par mail**

