



UNE NOUVELLE OFFRE DE MECENAT METTANT LA SCIENCE
AU SERVICE DES ENJEUX SOCIETAUX

FICHES PROJETS DES 3 PARTENARIATS



HANDICAP INTERNATIONAL



- PRESENTATION

Handicap International est une association de solidarité internationale indépendante, qui intervient depuis 37 ans dans les situations de pauvreté et d'exclusion, de conflits et de catastrophes naturelles. Œuvrant aux côtés des personnes handicapées et vulnérabilisées, elle agit et témoigne pour répondre à leurs besoins essentiels et améliorer leurs conditions de vie.

Elle s'engage à promouvoir le respect de leur dignité et de leurs droits fondamentaux. Depuis sa création en 1982, Handicap International a mis en place des programmes de développement dans plus de 60 pays et intervient dans de nombreuses situations d'urgence.

- INTENTION & OBJECTIFS DU PARTENARIAT

L'INSA Lyon et Handicap International mettent en commun leurs expertises et leurs réseaux respectifs au service de l'innovation sociale et humanitaire. L'INSA Lyon, à travers l'Institut Gaston Berger, structure dédiée à l'accompagnement de l'établissement sur les thématiques sociales et d'égalité, souhaite conférer une nouvelle dimension à son modèle « d'ingénieur humaniste en action ». En cohérence avec son Schéma Directeur handicap, l'INSA Lyon augmente l'impact de ses actions sociétales aux côtés d'une organisation internationale dont les valeurs et les missions font écho à la quête de sens des élèves-ingénieurs.

- LE PARTENARIAT EST FORMALISE SUR 3 VOLETS

• RECHERCHES / INNOVATION & FORMATIONS

- Financer la recherche de solutions scientifiques et technologiques au service de l'Inclusion et du Handicap
- Répondre aux besoins des terrains humanitaires dans le cadre des actions portées par Handicap International
- Bénéficier des échanges et des travaux sur les technologies au service de l'humanitaire, développés par la méthode prospective

• INCLUSION DES ÉLÈVES EN SITUATION DE HANDICAP

- Lutter contre l'autocensure des élèves du secondaire et de leurs familles en les informant sur les accompagnements
- Contribuer à améliorer le niveau de formation des personnes en situation de handicap
- Favoriser pédagogie inclusive et insertion professionnelle
- Sensibiliser la communauté INSA pour contribuer aux actions d'inclusion et de solidarité développées au sein de HI et de l'INSA

• MOBILISATION SOLIDAIRE

- Permettre le développement de nouveaux programmes de formation en faveur du Handicap et de formation spécifique sur les sciences et techniques au service du handicap auprès des élèves
- Développer des événements de sensibilisation au Handicap et à l'humanitaire pour répondre à un besoin de sens des élèves

- PRESENTATION

Le numérique et les innovations technologiques transforment profondément notre organisation sociale. Le développement des services basés sur ces innovations amène de nouveaux usages et de nouvelles formes d'interaction. Leur appropriation, la capacité de les comprendre et de les utiliser sont autant de prérequis pour le maintien de la cohésion sociale. C'est la condition d'un accès équitable aux services, à l'information, à ses droits ou encore à la citoyenneté.

Les services publics français sont ceux qui connaissent la transformation digitale la plus rapide en Europe. 13 millions de français s'estiment vulnérables dans leurs usages numériques. Si derrière ce constat se cache une très grande disparité de situation, l'accompagnement des publics en difficulté est un enjeu majeur d'inclusion et d'égalité des chances. La recherche scientifique en informatique et la formation d'ingénieurs d'une part, le savoir-faire des acteurs de terrain d'autre part sont des maillons qui doivent être associés pour agir plus efficacement sur la chaîne de valeur de l'intention numérique à l'inclusion numérique.

C'est par cette vision partagée que la Fondation INSA et Emmaüs Connect décident de s'allier pour associer leurs savoir-faire, pratiques et expertises dans l'objectif de faire reculer l'exclusion numérique et permettre à toutes et tous de bénéficier des avancées offertes par "les nouvelles technologies".

Emmaüs Connect agit depuis 2013 pour que le numérique profite aussi à ceux qui en ont le plus besoin : les personnes en précarité.

L'association agit sur le terrain au plus près des besoins des personnes en insertion et des professionnels qui les accompagnent.

Elle conçoit des ressources pédagogiques et propose des ateliers pour s'initier aux services numériques clés, et propose un accès solidaire à du matériel et à la connexion.

Au sein d'une structure dédiée : We Tech Care, elle développe également des services (outils d'évaluation, cartographies, formations) pour les acteurs sociaux et les opérateurs de services publics, pour mieux les accompagner, à l'ère du 100% en ligne.

Pour renforcer son action, Emmaüs Connect a besoin d'une expertise en IA, tant pour bâtir une compétence prédictive sur les besoins des publics que pour investiguer de nouveaux modes d'actions.

Les expertises et compétences de l'INSA Lyon sur ces sujets et la capacité de sa Fondation à conduire des partenariats dans la durée constituent un cadre adapté pour accompagner ces enjeux.

- INTENTION & OBJECTIFS DU PARTENARIAT

- Mettre la science et la technique au service de l'inclusion.
- Affirmer une vision humaniste commune et associer des savoir-faire pour faire évoluer la cause de l'inclusion numérique par l'alliance de la science et de la technologie d'une part, de l'engagement et du plaidoyer d'autre part :
- Mettre en commun deux organisations reconnues, de valeurs similaires et de missions d'intérêt générales majeures au bénéfice de tous ;
- Enrichir par une réelle fertilisation croisée des savoir-faire et compétences respectives, les missions de chaque organisation ;

- Développer des programmes communs au bénéfice de la prévention, de l'aide et de l'inclusion des personnes en difficulté numérique ;
- Sensibiliser la communauté INSA aux causes portées par Emmaüs Connect.

- **LE PARTENARIAT EST FORMALISE SUR 3 VOLETS :**

1. RECHERCHES ET INNOVATION

- Produire et diffuser des connaissances scientifiques sur l'inclusion numérique.
- Agir en faveur de la formation des personnes en précarité numérique.
- Mobiliser l'ensemble de la communauté INSA sur la thématique de l'inclusion numérique.

Objectif de création d'une Chaire de recherche avec le laboratoire LIRIS et le département informatique.

- **2. EXPÉRIMENTATION, ENGAGEMENT ET MOBILISATION SOLIDAIRE**

- Créer des formats pédagogiques hybrides spécifiques au public d'Emmaüs Connect (aidants & aidés) en renfort de l'activité de We Tech Care.
- Produire des études SHS sur les écosystèmes du numérique et les mécanismes qui excluent et incluent dans le numérique.
- Encourager l'engagement étudiant et contribuer au développement des terrains d'actions d'Emmaüs Connect.
- Favoriser l'engagement des collaborateurs des entreprises mécènes aux actions de l'Alliance.

3. SENSIBILISATION ET PROSPECTIVE

- Renforcer la cellule de veille d'Emmaüs Connect par l'expertise scientifique
- Sensibiliser le grand public et les décideurs politiques grâce à des publications communes (plaidoyer, cahiers de l'inclusion numérique).

- PRESENTATION

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est l'observatoire agréé par le Ministère de la Transition écologique et solidaire, pour la surveillance et l'information sur la qualité de l'air en Auvergne-Rhône-Alpes.

Atmo Auvergne- Rhône-Alpes inscrit son action dans le cadre de l'intérêt général et de la mission de service public qui lui est confiée par l'Etat.

L'observatoire régional structure son activité autour de 5 missions fondamentales :

- ✓ Observer via un dispositif de surveillance chargé de la production, la bancarisation et la dissémination de données de référence sur la qualité de l'air.
- ✓ Accompagner les décideurs dans l'élaboration et le suivi des plans d'actions à moyen et long terme sur l'air et les thématiques associées (énergie, climat, nuisances urbaines) comme en situations d'urgence (épisodes de pollution, incidents ou accidents industriels)
- ✓ Communiquer auprès des citoyens et les inviter à agir en faveur d'une amélioration de la qualité de l'air.
- ✓ Anticiper en prenant en compte les enjeux émergents de la pollution atmosphérique et les nouvelles technologies par la mise en place de partenariats dans le cadre d'expérimentations, d'innovations, de programmes européens.
- ✓ Gérer la stratégie associative et l'animation territoriale, organiser les mutualisations en veillant à la cohérence avec le niveau national.

- LA VISION COMMUNE

Cette hybridation permet la mise en synergie et la coopération entre deux structures d'intérêt général, portée par les évolutions des enjeux de société qui nous incitent à agir ensemble, dans une logique de croisement des expertises et de recherche de sens commun.

En conjuguant les compétences et expertises scientifiques des laboratoires de l'INSA Lyon et celles d'ATMO Auvergne-Rhône-Alpes, en impliquant les départements de formation, en répondant aux attentes d'engagement des élèves - ingénieurs et surtout en mobilisant les citoyens, l'alliance de nos expertises conjuguée avec la vision de la responsabilité sociétale portée par nos mécènes nous permet de positionner la surveillance et l'amélioration de la qualité de l'air comme un levier stratégique d'innovation sociale et d'amélioration des expertises scientifiques.

Parce que l'air est un bien commun et universel, un enjeu sociétal et environnemental majeur pour notre région, porteur de sens et d'engagement pour chaque citoyen, notre partenariat porte la volonté que la surveillance de l'air soit enrichie par la contribution de tous ainsi que par le partage de données et d'informations gratuites et ouvertes.

Notre partenariat constitue une opportunité pour des mécènes d'accompagner conjointement l'INSA Lyon et Atmo Auvergne-Rhône-Alpes pour relever ensemble des défis scientifiques indispensables à une amélioration durable de la qualité de l'air de notre région, plaçant tout un chacun au cœur de la surveillance et de l'action : un investissement citoyen participant à l'ancre territorial.

- **LE PARTENARIAT EST FORMALISE SUR 2 VOLETS**
- **UNE CHAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE ADOSSEE A L'ENJEU SOCIETAL ENVIRONNEMENT : MILIEU NATUREL INDUSTRIEL ET URBAIN**

Les travaux de cette chaire permettront d'apporter des réponses scientifiques et des solutions techniques qui pourront ensuite être concrétisées au sein de l'observatoire régional de surveillance de l'air, Atmo, afin de diffuser une information fiable et gratuite issue des observations de tous les citoyens qui deviennent ainsi véritablement acteurs de la surveillance et de l'amélioration de la qualité de l'air.

Les travaux portent sur trois axes principaux :

- la validation de données
- le recalage des capteurs
- l'assimilation de données pour les simulations

- **DES ACTIONS DE SENSIBILISATION ET DE MOBILISATION ASSOCIEES**

En fonction des avancées des travaux de la chaire et des collaborations développées par le collectif de recherche, avec les acteurs de la formation et /ou des associations insaliennes, un programme de sensibilisation et d'animation sera créé « **Le programme « Air & Engagement sociétal** » ouvert également aux salariés des entreprises mécènes et aux parties prenantes de l'INSA Lyon, personnel notamment.