

# MEMORANDUM SHS – PUI CY TRANSFER

[XXXXX] : contenu tiers à obtenir

[XXXXX] : contenu Humalis

II : encart

## Propos liminaires

CY Transfer mène une politique de valorisation volontariste et sa stratégie repose sur le développement de partenariats forts, en capitalisant sur le potentiel des laboratoires et en ancrant les innovations qu'ils proposent dans des domaines à forte visibilité avec des acteurs externes clés.

Au sein de CY Cergy Paris Université (CYU), CY Transfer a pour mission d'accompagner la valorisation et le transfert des savoirs, expertises et résultats de recherche auprès de partenaires socio-économiques. C'est l'outil transversal pour renforcer la 3ème mission de l'université qui, avec le concours des acteurs académiques et institutionnels, participe à l'innovation. CY Transfer accompagne également l'entrepreneuriat issu des laboratoires de CYU.

CY Transfer est labellisé Pôle universitaire d'innovation (PUI) depuis juillet 2023, il agrège et pilote aujourd'hui un réseau de plus de 60 partenaires et soutiens.

Dans sa stratégie, le PUI CY Transfer porte un intérêt particulier aux Sciences Humaines & Sociales (SHS) : il est sur son territoire l'opérateur de leur valorisation socio-économique.

En complément des actions de sensibilisation, de la création d'un incubateur dans la nouvelle Maison de la Recherche Annie Ernaux pour les jeunes entreprises issues des SHS, CY Transfer identifie des projets à fort potentiel afin de les orienter vers les voies de valorisation adaptées.

[verbatim Olivier Romain]

[verbatim Christelle Ventura]

## Pourquoi valoriser ses travaux de recherche ?

[texte plutôt PUI CY Transfer : mission des chercheurs + enjeux sociétaux à traiter]

[verbatim Laurent Gatineau (Président) PL Fort (VP recherche adjoint SHS)]

[verbatim gouvernance + chercheur SHS qui a transféré]

## La valorisation en Sciences Humaines & Sociales

La valorisation socio-économique de la recherche est le processus désignant le transfert formel vers des acteurs tels des associations, des collectivités, des entreprises, ... de travaux et résultats innovants issus de la recherche afin que ces acteurs s'en saisissent pour faciliter leur activité ou pour proposer de nouveaux produits et/ou services. L'innovation conceptualisée par l'équipe de recherche est ainsi mise en pratique/action ou proposée par ces acteurs à leur écosystème (utilisateurs, usagers, clients, bénéficiaires, ...).

Pour la société civile : la valorisation bénéficie souvent de la diffusion de la production scientifique dans le domaine social quand elle est saisie par la puissance publique et les institutions, et également des résultats d'études qui viennent éclairer les enjeux de politiques publiques et apporter des solutions inédites.

La Direction interministérielle de la transformation publique (DITP), sollicitée par la Délégation interministérielle à l'hébergement et à l'accès au logement s'est appuyée sur les sciences comportementales afin d'identifier des pistes pour les inciter à ouvrir des places supplémentaires en pensions de famille. Appuyée par The Behavioural Insight Team, elle a identifié les facteurs limitant l'adhésion des élus à l'ouverture de pensions de famille sur leur territoire et a proposé différentes pistes d'intervention auprès de ces acteurs politiques<sup>1</sup>

Pour les collectivités : afin de soutenir le développement humain, environnemental, social et économique de leur territoire, les collectivités sont amenées à considérer leurs spécificités et à rechercher des innovations qui leur correspondent. Elles sont à même de mobiliser des partenaires académiques ou privés pour les accompagner dans leurs ambitions.

Le site MaPlage.info<sup>2</sup>, lauréat de l'Appel à Idées « Innovation Plages » porté notamment par l'Agence de Développement & d'Innovation Nouvelle-Aquitaine et le GiP LITORAL, est un service numérique proposé aux collectivités qui leur permet de collecter, via les Maîtres-Nageurs Sauveteurs, les touristes et les locaux, des données (sur les plages (couleur du drapeau, température de l'air, de l'eau, affluence sur la plage, prévisions de flux, activités à réserver, commodités...) et de les diffuser grâce à des diffuseurs (transports en commun, hébergeurs, destinations touristiques,...) vers les visiteurs

Pour les associations : si elles contribuent souvent au financement de projets innovants en SHS, en appuyant les laboratoires de recherche publique, elles en sont également des actrices de l'innovation et des utilisatrices de celles-ci.

L'association Entreprendre Ensemble (EEDK), Association employeuse d'accompagnement à l'insertion professionnelle située à Dunkerque, dans les Hauts de France), a observé le contexte des associations employeuses (appui de salariés pour réaliser le projet associatif) : l'évolution des modes de financement, le délai de versement

---

<sup>1</sup> <https://www.modernisation.gouv.fr/publications/comprendre-les-freins-la-creation-de-pensions-de-famille-grace-aux-sciences> ; <https://www.bi.team/about-us/who-we-are/>

<sup>2</sup> <https://www.maplage.info/> ; <https://www.giplittoral.fr/>

des subventions, les changements de posture d'un financeur, la concurrence avec les acteurs de l'Économie Sociale et Solidaire et/ou des entreprises, ...Elle s'est appuyée sur une thèse financée par le dispositif CIFRE pour établir un modèle de l'association employeuse agile ainsi qu'un outil de diagnostic et de plan d'action qu'elle a pu utiliser pour sa propre transformation[

Pour les entreprises : l'innovation fait partie des facteurs essentiels de compétitivité, une entreprise qui bénéficie d'une innovation dispose en effet d'un avantage compétitif par rapport à ses concurrents qui n'y ont pas accès. La création d'entreprise est une voie de valorisation régulièrement mise en œuvre pour des innovations qui bouleversent le secteur auquel elles s'adressent.

]JokaJobs<sup>3</sup> est une startup créée à l'initiative d'une sociologue, spécialiste de l'usage des nouvelles technologies et des problématiques de fracture numérique, dont les travaux ont montré que plus une personne était mobile et en capacité de créer des liens faibles, plus elle avait de chance de sortir de la précarité. L'application, qui se présente sous forme d'un serious game, incite les candidats à l'emploi ou au stage à la mobilité et leur permet de se créer un réseau professionnel et de rencontrer des recruteurs[

Les SHS couvrent un vaste champ de thématiques de recherche, le Conseil européen de la Recherche (European Research Council – ERC) en propose une approche descriptive qui en facilite l'appréhension au travers huit domaines qui se décomposent en sous-sections<sup>4</sup> :

SH1 Individus, marchés et organisations

SH2 Institutions, gouvernance et systèmes juridiques

SH3 Le monde social et ses interactions

SH4 L'esprit humain et sa complexité

SH5 Textes et concepts

SH6 L'étude du passé humain

SH7 Mobilité humaine, environnement et espace

SH8 Études des cultures et des arts

La variété des sujets saisis a rendu pendant longtemps difficile le transfert des résultats de recherche produits par les équipes vers le monde socioéconomique. Il paraît difficile de systématiser une démarche réalisée par exemple pour faciliter l'intégration d'une méthode de planification urbaine (SH7) vers des collectivités territoriales à la création d'une startup autour d'un logiciel spécifique pour l'éducation en langue étrangère (SH4).

---

<sup>3</sup> <https://www.satt.fr/joka-jobs-1ere-appli-de-inclusion-au-service-de-emploi-des-jeunes/> ; <https://www.jokajobs.com/>

<sup>4</sup> [https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/Panel\\_structure\\_2024\\_rationale.pdf](https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/Panel_structure_2024_rationale.pdf) ; [https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/ERC\\_panel\\_structure\\_2024\\_calls.pdf](https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/ERC_panel_structure_2024_calls.pdf)

Aujourd'hui la manière d'aborder la valorisation des SHS a évolué et la diversité des projets dans le domaine est reconnue : il s'agit d'engager un processus de valorisation qui respecte et s'adapte à la singularité des projets.

## Comment valoriser les Sciences Humaines & Sociales

### [Schéma global des étapes de valorisation depuis le PUI CY Transfer]

Le processus de valorisation comporte quatre étapes clefs au cours desquels le PUI CY Transfer vous accompagne et vous apporte son soutien :

- (1) Déclaration d'innovation et saisie de CY Transfer
- (2) Protection de l'innovation pour faciliter son transfert
- (3) Elaboration du projet de valorisation
- (4) Transfert (existant ou création)

La valorisation n'est pas un obstacle à la diffusion scientifique.

Quel que soit le projet que vous souhaitez mettre en place pour valoriser votre innovation, n'hésitez pas à considérer en parallèle des actions de diffusion scientifique et de communication. CY Transfer vous appuiera dans l'élaboration d'une stratégie adaptée vous permettant de protéger l'innovation, de concilier ces différentes activités et de répondre à vos objectifs.

### 1) Déclaration d'innovation et saisie de CY Transfer

La déclaration d'innovation en SHS est la première étape du processus de valorisation, elle permet d'acter l'existence d'un projet, de concrétiser les collaborations entre les chercheurs et de solliciter l'accompagnement de CY Transfer. Elle comporte notamment :

- L'exposé de l'innovation dont il est question,
- Un descriptif du projet de développement de l'innovation dans ses dimensions scientifiques, humaines et socioéconomiques,
- Des éléments administratifs.

### **S'agit-il d'une innovation ?**

S'il est audacieux d'établir une liste exhaustive de typologies d'innovations à considérer, il reste certain qu'innover, c'est avant tout se distinguer de l'existant. BPI France, acteur majeur du financement, propose de distinguer l'innovation dans les dimensions socioéconomiques :

- Intensité : d'incrémentale à radicale (ou de rupture),
- Catégorielle : elle distingue six catégories,
  - o Innovation de produit, service et usage,
  - o Innovation d'organisation (dans une façon de mener une activité),

- Innovation marketing et commerciale (la manière dont les utilisateurs, usagers ou clients sont mobilisés),
- Innovation de modèle d'affaires (amélioration d'un mode de fonctionnement commun dans le secteur),
- Innovation sociale (les buts et modalités de l'innovation répondent à un besoin social),
- Innovation technologique (introduction d'une brique « technologique » qui bouleverse l'existant, c'est le cas de la numérisation de certaines activités).

Au-delà du caractère nouveau ou distinctif de la proposition, vous pouvez considérer les éléments suivants pour déterminer ce qui constituerait votre innovation :

- Méthodes de traitement et d'analyse d'information, méthodologie d'enquête,
- Données et bases de données : la maîtrise de données spécifiques
- Créations littéraires et artistiques : un jeu, un contenu éditorial, des illustrations, des éléments sonores ou audiovisuels, ...

### **Analyse du dossier par CY Transfer**

Sur la base de la déclaration d'innovation, CY Transfer organisera une première rencontre pour bien saisir la portée du projet et analysera le dossier autour de trois points :

- Sa qualité scientifique
- L'excellence des chercheurs mobilisés
- La propriété des travaux et la manière de les protéger au mieux

Selon le projet et les besoins pour accélérer sa concrétisation, CY Transfer pourra vous orienter vers différents guichets de financement ou proposition d'accompagnement tel que la prématuration (PUI), la maturation (Erganeo), la création d'entreprise (BFT Lab), l'incubation (MIR SHS). A chaque étape, CYT vous accompagnera.

### **Diffusion scientifique**

La publication est un critère de reconnaissance et de diffusion des activités de recherche. Elle n'est en rien opposable à une valorisation socioéconomique. Il est important qu'elle soit accompagnée de bonnes pratiques :

- Si des informations doivent demeurer secrètes ;
- Si des acteurs autres que les porteurs sont impliqués dans le projet ;
- Si des données obtenues dans le cadre de collaboration sont mentionnés ;
- Si les accords entre acteurs ont une clause de publication.

Il est fortement recommandé de contacter CYT si vous avez un projet de publication. Nous sommes en mesure d'attirer votre attention sur des éléments critiques non diffusables ou, au contraire, vous assurer que la publication peut être soumise.

## 2) Protéger l'innovation

Afin de permettre la valorisation de votre innovation vers le monde socioéconomique, il sera indispensable de mettre en place un contrat adapté qui établira les modalités de transfert. Ce contrat portera notamment sur les actifs de propriété intellectuelle qui auront été créés pour protéger votre innovation et s'assurer de sa maîtrise par CY Transfer, il pourra notamment s'agir de :

- **Droit d'auteur** : il permet de protéger les œuvres de l'esprit quels qu'en soient le genre, la forme d'expression, le mérite (il ne s'agit pas de juger de la valeur de l'œuvre). Il peut par exemple s'agir de livres et contenus éditoriaux, de créations artistiques, de plans, d'illustrations ou encore de logiciels (qui ne sont jamais que des textes dans un langage particulier).
- **Secret** : dès qu'une information est généralement peu connue, que des mesures sont prises pour en préserver l'accès (ce qui peut être complexe à organiser) et qu'elle présente un intérêt socioéconomique, il est envisageable de la traiter comme un secret des affaires.
- **Droit du producteur de base de données** : il est reconnu un droit spécifique au producteur d'une base de données, c'est-à-dire à la personne qui prend l'initiative et le risque des investissements correspondants, lorsque la constitution, la vérification ou la présentation du contenu de la base démontre un investissement financier, matériel ou humain substantiel. Le sujet des bases de données et à considérer également en lien avec la politique de science ouverte et au regard des enjeux de données à caractère personnel présentes dans la base.

Cette liste n'est pas limitative et l'équipe de CY Transfer vous accompagnera pour déterminer les actifs de propriété intellectuelle les mieux adaptés à votre projet de valorisation au regard de ses modalités et du contexte de transfert vers le monde socioéconomique (ex. accès gratuit pour certains acteurs, large communication, etc.).

### **Protéger un corpus et son utilisation**

Dans la plupart des langues, les noms, adjectifs et verbes courants peuvent prendre des formes très variées dans les phrases, en fonction des règles grammaticales de la langue. C'est particulièrement vrai dans la langue arabe, où une seule racine de trois consonnes peut générer des centaines de formes différentes. Alors que les dictionnaires traditionnels ne couvrent qu'une petite fraction de l'ensemble des formes trouvées dans les textes, Arabic Lexicon a été utilisée pour générer une base de données de 65 000 entrées avec leurs 6 millions de formes, couvrant plus de 98 % des formes trouvées dans n'importe quel type de texte (littérature, articles de journaux, etc.), les 2 % restants comprenant les noms propres. La base de données a fait l'objet d'une protection au titre du droit d'auteur et d'une licence d'exploitation signée avec un éditeur spécialisé dans les dictionnaires de TAL. [ (Source : Erganeo)

### **Secret & publications**

Il est tout à fait envisageable de porter un projet de transfert relatif à un secret et par ailleurs de publier vos travaux scientifiques. Il s'agira alors de déterminer tout d'abord ce qui doit rester secret pour que la valeur de l'innovation reste attractive pour vos

partenaires en raison de son caractère secret et ensuite ce qu'il est envisageable de publier et qui réponde aux critères de qualité attendu d'une publication.]

### 3) Construire et engager le projet de valorisation

Votre projet de valorisation durant son développement sera probablement proposé à différents guichets de subventions et de financements selon son niveau de maturité. Vous serez amené à traduire différemment l'ambition que vous lui attachez selon les dossiers à établir.

Vos interlocuteurs auront des attentes communes dans la forme, il sera nécessaire que vous présentiez les éléments suivants dans vos dossiers :

- **Les lots et les tâches qui leurs sont associées** : par exemple un lot sur la protection de votre innovation décrira les tâches à réaliser pour protéger celle-ci, ou encore un lot sur le contexte socioéconomique qui pourra comporter des tâches du type identification et entretiens avec des acteurs du domaine.
- **Les livrables** : il s'agit des résultats attendus des différentes tâches, ils sont en général susceptibles de consolider l'intérêt de votre innovation et sa maturité, par exemple en élargissant le périmètre de données à une population complémentaire à celle sur laquelle vous l'avez testée, ou en renforçant la connaissance que vous avez du domaine au travers une étude des acteurs. Certains de ces livrables pourront faire l'objet de mesure de protection.
- **Un calendrier de mise en œuvre et des étapes clefs** : afin de maîtriser le risque financier, le guichet que vous sollicitez vous demandera d'identifier des étapes dont le succès permettra de poursuivre le financement du projet. Si par exemple vous envisagez de proposer l'innovation à des acteurs particulièrement importants et que finalement ceux-ci ne sont pas intéressés, il ne serait pas opportun pour le financeur de valider l'engagement d'une tâche visant à adapter spécifiquement l'innovation à ces acteurs.
- **Une évaluation de l'impact du projet** : la plupart des guichets de financement doivent démontrer à leur gouvernance que les engagements qu'ils prennent ont un impact manifeste. Le type d'impact attendu est variable selon le guichet que vous sollicitez, il est donc important de vous en préoccuper ! Il peut par exemple être financier, dans ce cas il sera nécessaire que vous démontriez une perspective de retour sur investissement à court ou moyen terme pour le guichet (ex. une SATT), ou lié à la réalisation d'une économie de ressource substantielle pour l'acteur qui saisira l'innovation.

#### **ICY Transfer comme guichet de financement**

##### **Exemple des attentes d'impact pour l'AMI]**

Le programme Innovations et Sociétés du PUI CY Transfer propose chaque année un appel à prématuration de projets issus des Sciences humaines et sociales. Cet appel vise des projets qui ne sont pas encore formalisés en termes de livrables, d'impacts ou encore

de modèle économique. L'objectif est de sortir de prématuration et de présenter une feuille de route consolidée des étapes encore nécessaires pour envisager un transfert ou un modèle économique pour initier la création d'une entreprise. [

#### 4) Transférer l'innovation

Le projet de valorisation de votre innovation peut prendre des formes variées, simples ou complexes. Voici quelques exemples représentatifs de modalités de transfert qui peuvent être mises en œuvre :

- **Co-développement avec un partenaire** : il peut par exemple s'agir d'un projet associant une collectivité ou une entreprise. La relation sera encadrée contractuellement afin de s'assurer de l'engagement du partenaire pour qu'il puisse se saisir à terme de l'innovation et l'utiliser directement ou en faire bénéficier ses clients ou usagers. La mise en place du partenariat nécessitera de négocier le degré d'implication du partenaire, (i.e. les ressources qu'il est prêt à engager avec le laboratoire dans le projet), ainsi que de poser les conditions d'utilisation et d'exploitation de l'innovation à l'issue du développement. Une copropriété des développements de l'innovation est probable dans une telle situation.
- **Transfert vers un ou des partenaires** : les associations dans le domaine qui vous intéresse sont nombreuses, vous serez sans doute amené.e à les interroger durant le projet sans qu'elles s'impliquent outre mesure, les besoins qu'elles exprimeront vous permettront d'orienter le développement de l'innovation. Le projet aboutira à une innovation consolidée, par exemple un outil spécifique à même de bénéficier aux membres des associations sollicitées. C'est ainsi qu'elle pourra être proposée, par exemple par la SATT si elle vous a accompagné.e, à ces associations sous forme d'une méthode accessible en ligne à des conditions adaptées.
- **Création d'une startup** : votre innovation représente une rupture manifeste dans son écosystème, elle remet par exemple en cause une pratique en place depuis longtemps, et il est sans doute risqué pour les acteurs de s'en saisir dès maintenant. Il est dans ce cas envisageable de créer, à l'issue de votre projet, une société pour faciliter l'essor d'une telle innovation et son intégration dans l'écosystème. La startup bénéficiera probablement d'un droit exclusif pour proposer l'innovation dans le domaine.

]La SATT Erganeó

Présentation courte et chiffres licences + startups]

## Vocabulaire de la valorisation

OK voir lexique



# Valoriser les innovations du PUI CY Transfer

Équipe du PUI CY Transfer :

- Olivier Romain, Professeur des universités, Vice-président Innovation et transfert, Directeur de CY Transfer,
- Programme *Innovations & Sociétés* : Christelle Ventura, Directrice adjointe
- Programme d'accélération *CY EdTech Labs* : Isabelle Hoefkens et Christelle Ventura, Directrices adjointes

<https://cytransfer.cyu.fr/qui-sommes-nous/equipe-operationnelle>

## Des secteurs socioéconomiques à considérer pour vos projets

CY Cergy Paris Université est une alliance constituée d'une université, d'écoles, d'instituts, de fondation et d'écoles d'application. Son écosystème est composé pour moitié de laboratoire issu du champ des SHS. Le PUI de CY Transfer agrège quant à lui une soixantaine de partenaire autour d'Erganeo, du CNRS et du CEREMA. L'Université Sorbonne Paris Nord (USPN) deviendra membre fondateur en 2025, consolidant les forces scientifiques du PUI autour de grandes thématiques.

### **Les sciences de l'éducation et le secteur des EdTech (technologie au service de l'éducation)**

Les EdTech désignent les nouvelles technologies mises au service des apprentissages et de l'enseignement. Ces innovations technologiques visent donc le monde de l'éducation sous toutes ses formes : formation initiale ou continue, apprentissage ludique, support pédagogique, renforcement cognitif, aide à l'évaluation, inclusion.

La stratégie numérique pour l'éducation 2023-2027<sup>5</sup> repose sur une série de mesures pour renforcer les compétences numériques des élèves et accélérer l'usage des outils numériques pour la réussite des élèves. A ce titre a été lancée, par exemple, l'action PEPR : un « Programme Équipements Prioritaire et de Recherche » de 77 M€ sur 10 ans pour constituer un entrepôt de données éducatives ou encore l'initiative TNE, les Territoires numériques éducatifs, qui visent à renforcer la continuité pédagogique<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> <https://www.education.gouv.fr/strategie-du-numerique-pour-l-education-2023-2027-344263>

<sup>6</sup> <https://bigmedia.bpifrance.fr/news/cest-quoi-ledtech#:~:text=Selon%20une%20C3%A9tude%20EY%20publi%C3%A9e,milliard%20d'euros%20en%202021.>

Les entreprises et start-up française relevant des EdTech se sont constituées en réseau, le EdTech France, en 2018. Il regroupe aujourd'hui 480 entreprises membres. CY Transfer travaille en collaboration étroite avec cette association proposant une trentaine de webinaires, 8 sessions de formation et 4 masterclasses de prise de parole à ses adhérents jeunes pousses afin d'accompagner la montée en compétence des acteurs de la filière. Autre acteur incontournable du panorama EdTech, l'équipement structurant IDEES hébergé à l'Ecole d'économie de Paris. Il accompagne les programmes de recherche en sciences de l'éducation et EdTech sur leur évaluation à grande échelle avec des évaluations d'impact randomisée.

Conscient de l'impact sociétal fort de ces innovations, et bénéficiant de l'expertise de 4 laboratoires en sciences de l'éducation sur son périmètre, CY Transfer accompagne depuis 2022 les entreprises en devenir et jeunes entreprises dans leur structuration et leur arrivée sur le marché.

### **CY EdTech Labs, un programme d'accélération pour les entreprises EdTech**

En partenariat avec l'University College de Londres (**UCL**), CY EdTech Labs vous accompagne à bâtir votre entreprise autour de votre vision et de votre projet. Nous vous proposons de vous familiariser, tant du point de vue de la recherche que de la démarche entrepreneuriale, avec les problématiques liées à **l'éducation** et à la **formation**, afin de contribuer à fonder vos décisions sur des éléments d'analyse fiables en vue d'une croissance durable et évolutive.

#### Programme

- Workshops et Masterclass d'**UCL**, de **CY Alliance** et d'**EdTech France** répartis sur 12 semaines
- Un **accompagnement personnalisé** sur-mesure en fonction de votre concept ou produit EdTech et de vos besoins
- Un accès privilégié à l'expertise de **4 laboratoires CYU** en Sciences de l'Éducation, **EMA**, **BONHEURS**, **Paragraphe** et **LDAR**, à la **plateforme d'innovation TechSoLab**, ainsi qu'à des **sites d'expérimentation** en situation réelle en école primaire, collège et lycée.

<https://cytransfer.cyu.fr/cy-edtech-labs>

### **]** Sensibiliser aux écrans

La société COLORI, Entreprise de l'Économie Sociale et Solidaire (ESUS) fondée en 2018, initie notamment les enfants, dès 3 ans et sans écran, au numérique. Elle a développé un jeu d'intelligence collective sous forme d'atelier participatif, « La fresque des écrans », visant à comprendre le fonctionnement du numérique et permettant d'en évaluer les risques et opportunités. Inspiré par la fresque du climat, ce jeu, appuyé sur des ressources pédagogiques adaptées à chaque tranche d'âge et y-compris pour les adultes, amène à

une prise de conscience des utilisateurs et à un engagement responsable pour une vie numérique plus sereine. [ (source : COLORI)

(<https://colori.fr/la-fresque-des-ecrans>)

### **] L'apprentissage adaptatif**

EvidenceB est une jeune Edtech qui s'appuie sur l'intelligence artificielle, l'UX Design et les sciences cognitives pour développer une application visant à lutter contre le décrochage scolaire. Elle intègre un outil mettant à profit les résultats des élèves : une fois ceux-ci analysés par des algorithmes issus de laboratoires de recherche, l'application propose des exercices ciblant les points faibles des élèves tout en maintenant leur motivation. Les enseignants bénéficient de l'outil qui éclaire leurs décisions pédagogiques grâce à des tableaux de bord dédiés à chaque élève. La société intervient aujourd'hui dans l'apprentissage du français et des mathématiques... [ (source : EvidenceB)

(<https://www.sattlutech.com/signature-devidenceb/>)

**Mots-clefs : #edtech #enseignement #éducation #apprentissage #élève**

## **Politiques publiques, économie & société**

Comment mesurer les bénéfices et les coûts des politiques publiques ? Comment étudier l'impact sociétal d'actions et influencer sur les décisions publiques ? Telles sont les ambitions de ce secteur de recherche. A travers des études de cas, ces disciplines visent à une meilleure compréhension des mondes contemporains en élaborant des indicateurs spécifiques et en donnant à voir les signaux faibles.

Certaines méthodes ou indicateurs ainsi élaborés peuvent être éprouvés sur d'autres terrains et transférés dans des contextes différents.

Chaque discipline des Sciences Humaines et Sociales vise à observer, contextualiser, analyser, comprendre. Aussi, avec leurs savoirs disciplinaires, les expertises scientifiques qu'ils pratiquent, dans un mode collaboratif mobilisant à la fois le sens de la communication, la créativité, la gestion de la complexité, et une adaptation sans faille, les chercheurs en SHS sont à même d'accompagner les enjeux liés aux politiques publiques, à l'économie et à la société.

Du droit public comparé, droit international et européen en passant par les sciences économiques et les sciences de gestion, les sciences de l'information et de la communication, l'anthropologie, la sociologie, l'ergologie, la géographie, l'histoire ou les langues orientales, l'analyse de l'homme dans son environnement et l'étude spatio-temporelle éclairent le monde contemporain. Les SHS peuvent analyser, modéliser, instrumentaliser les politiques publiques dans tous leurs domaines d'action :

développement local, aménagement du territoire, développement durable, gestion du patrimoine naturel, urbanisme, tourisme, relations et coopérations internationales, lecture des enjeux géopolitiques, ...

Elles sont également en mesure d'accompagner les entreprises et les activités économiques : accélérer et faciliter les démarches d'amélioration de la qualité, de la sécurité, définir ou redéfinir des stratégies d'intelligence économique, des stratégies marketing, des stratégies en gestion d'équipes et en management des RH, la transformation de situation de travail, ou la conduite du changement, notamment par la création d'outils et de dispositifs de transformation.

Experts en analyse critique et en interprétation des sources, en collectes de données, en réflexion prospective, en observation participante et en co-construction, appliquant des méthodologies respectueuses de l'éthique et de déontologie, notamment dans les enquêtes de terrain, rompus à la médiation, les chercheurs en SHS constituent un atout majeur pour le pilotage de la sphère publique, économique et sociale.

C'est bien souvent sous la forme de conseil outillé que la valorisation prend forme dans ces domaines.

Un géographe peut valoriser son savoir-faire au travers d'un Système d'Information Géographique, un économiste ou un sociologue peut élaborer des indicateurs, des objectifs de RSE, ou proposer une démarche d'amélioration continue ou une méthode de mesure de l'action. L'évaluation des coûts et des bénéfices d'une décision, notamment en politique publique, constitue par exemple un domaine encore très peu exploré en France alors que les pays anglo-saxons y ont recours de manière quasi systématique.

#### **SCAN UP**

Pensé par une équipe de recherche en sciences de gestion et testé en phase expérimentale par plus de 1600 PME françaises, Scan'Up est un outil innovant d'évaluation de la performance des PME au regard de leurs pratiques de management.

<https://www.satt.fr/offres-de-technologies/un-outil-au-service-de-la-performance-des-tpe-pme/1030/>

#### **SBAT – EconomiX**

Small Business Assessment Tool (SBAT) est un dispositif d'évaluation non financière des petites entreprises reposant sur des données qualitatives collectées en ligne et traitées grâce à l'intelligence artificielle. Le traitement des réponses et les comparaisons effectuées permettent d'estimer la robustesse d'une entreprise, la cohérence entre son organisation interne et son marché, ses forces et ses points d'amélioration.

<https://economix.fr>

**Mots-clefs : #société #économie #politique #engagement #population #citoyenneté**

## Architecture, paysagisme, urbanisme et environnement

Construire, préserver, habiter, vivre et vivre en société mobilisent un ensemble de sciences, techniques et arts et plusieurs corps de métier ayant tous pour point commun de penser l'habitabilité de nos sociétés.

Cet ensemble de pratiques et de méthodes vise à une "transformation désirable de l'espace"<sup>7</sup>. La vitalité de la recherche sur ces disciplines est de plus en plus présente par les architectes, urbanistes et paysagistes eux-mêmes, les écoles disposant d'unités de recherche en leur sein et proposant à ces écoles d'application d'être une complémentarité avec les laboratoires universitaires. En témoigne la vitalité de la recherche par le projet sur l'écosystème de CYU avec les écoles de paysage et d'architecture de Versailles et les laboratoires Matris et Places dans le cadre de l'EUR Humanités, Création, Patrimoine.

En effet, dépassant le strict cadre de la recherche et de la pratique, ces disciplines se mettent au service de l'Homme et de son empreinte durable sur l'écosystème – tout autant habitable, patrimonial, environnemental, économique.

Parmi les exemples de renouvellement urbain à fort impact sociétal et environnemental, la ville de Paris mène le programme Cours Oasis<sup>8</sup>. Il vise à la transformation progressive des cours de récréation d'écoles et de collèges en îlot de fraîcheur – irrigation, végétalisation, ombrière, fontaine – ouvert aux riverains en dehors des temps d'enseignement. En 2023, environ 130 cours sont devenues Oasis à Paris dont 10 dans le cadre du programme européen « Actions Innovatrices Urbaines » soutenu par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).

Les apports sont nombreux pour accompagner la transformation vers la soutenabilité dans un contexte de changement global avec – par exemple – des outils d'aide à la décision, l'observation et mesure d'impact de territoire en transition, la mutation des mobilités, la gestion des ressources naturelles et peuvent mobiliser la recherche participative tant la démarche est tournée dans un objectif « avec et pour la société ».

Ces recherches s'inscrivent dans un système économique dense, lui-même en mutation, autour des démarches environnementales mais aussi dans un contexte de résistance d'un système non soutenable.

CEREMA

---

<sup>7</sup> <https://www.ecole-paysage.fr/fr/node/391>

<sup>8</sup> <https://www.paris.fr/pages/les-cours-oasis-7389>

La démarche « Sites témoins PLU » consiste à observer, évaluer et suivre, en temps réel et dans la durée (2004-2007), l'élaboration des PLU de cinq communes qui ont accepté de participer à l'opération, représentant des contextes et des enjeux variés.  
[https://paysages-territoires-transitions.cerema.fr/IMG/pdf/DGUHC\\_sites\\_temoins\\_PLU\\_mars2006\\_cle7dc197.pdf](https://paysages-territoires-transitions.cerema.fr/IMG/pdf/DGUHC_sites_temoins_PLU_mars2006_cle7dc197.pdf)

### **| Biodiversité et espaces urbains**

La société Urbalia a développé un outil de simulation quantitatif et qualitatif permettant d'évaluer le potentiel biodiversité de projets urbains de construction. Basé sur les travaux de recherche menés dans le cadre de la Chaire Eco-conception, initié en 2008 entre le Groupe VINCI et AgroParisTech, il met en oeuvre des indicateurs de mesure validés scientifiquement et fondés sur des principes écologiques reconnus en adéquation avec la réglementation en vigueur. L'outil permet notamment d'éclairer des prises de décision pour aider les promoteurs et constructeurs à choisir des solutions de végétalisation sur un projet, ou les décideurs à trancher entre différents projets d'aménagements. | (source : Urbalia)

(<https://www.urbalia.fr/biodivstrict/>)

### **| Habiter la montagne**

C'est l'adaptation de l'habitat au contexte d'habitation qui a conduit au développement de l'abri mobile, modulaire, héliportable et à faible emprise foncière « Tatout ». Fruit de travaux d'expérimentation de l'ENSA Lyon (étudiants et enseignants), testé avec succès dans le massif de la Vanoise, il permet de répondre au manque de logement pour les travailleurs dans les zones montagneuses. L'abri qui comprend cinq modules emboîtés, revêtus d'une carapace-écorce dont la teinte se fond dans les paysages de haute montagne, résiste à des conditions climatiques sévères et s'adapte aux contraintes de nivellement des sites. | (source : PULSALYS)

(<https://www.actumontagne.com/economie/tatou-labri-de-berger-mobile-et-modulable/>)

**Mots-clefs : #urbanisme #aménagement #soutenabilité #environnement #habitabilité**

### **Art, design & création**

L'art se déploie dans de nombreux lieux et implique une grande diversité d'acteurs à la confluence de la création, de l'économie et de la culture : les artistes, les commanditaires, les collectionneurs, les intermédiaires, ... En termes de marché pour les œuvres et les biens culturels, la dynamique internationale est aujourd'hui plus importante qu'elle ne

l'était avant la pandémie et la France est un territoire important en nombre de transactions. L'évolution vers une présence croissante des outils numériques dans le secteur est toujours en cours et de plus en plus de parties prenantes s'en saisissent avec des propositions sur des sujets variés : expertise, gestion de collection, accès aux œuvres, tourisme culturel, créativité,... La création artistique contemporaine n'est pas en reste et sa capacité à facilement se déployer dans le secteur audiovisuel et plus généralement vers le grand public, qui le consomme ou s'en saisit, lui offre des perspectives partenariales intéressantes.

Le design est protéiforme, il est aujourd'hui de plus en plus reconnu dans les activités professionnelles de chacun, au travers par exemple d'outils d'appui aux activités (tel un logiciel dont l'interface est particulièrement adaptée). Le design intègre aussi notre quotidien (exemple : le profilé d'un produit que l'on jugera plus propre à son usage.). Grâce à un positionnement pluridisciplinaire, le design a intégré le monde des entreprises qui le considèrent comme un facteur de compétitivité, notamment pour renforcer l'expérience client, booster la créativité des équipes ou encore travailler sur la compréhension des données. Le secteur associatif n'est pas en reste et les associations s'appuient de plus en plus sur le design pour renforcer les processus de participation de leurs membres ou l'engagement des cibles de leurs actions.

### **L'art pour favoriser le lien social**

Ce que mes yeux ont vu (<http://www.cequemesyeuxontvu.com/qui-sommes-nous/>) développe un accompagnement à l'engagement social sous forme d'ateliers pour les entreprises, à destination de leurs personnels à l'occasion de journées de solidarité (<https://travail-emploi.gouv.fr/droit-du-travail/les-conges-payes-et-les-conges-pour-projets-pro-et-perso/article/la-journee-de-solidarite>), et les associations pour créer du lien et faciliter l'engagement autour de leur activité. Cette démarche met en avant des propositions artistiques qui favorisent l'inclusivité, luttent contre la grande précarité et rendent l'art accessible à tous. [

### **Art & Design thinking**

La recherche dans les domaines du design et de l'art conduit à l'élaboration de nouvelles méthodes de travail et de réflexion applicables autant dans le domaine de la gestion que sur des problèmes techniques ou organisationnels. Cette production méthodologique innovante conduit parfois les équipes qui la génère à mettre en place des offres orientées vers des secteurs particuliers tels la communication digitale ou la gestion de projet. [

**Mots-clefs : #art #design #création #culture #société #social #créativité**

### **Mobilités : connaissances, modélisations et évaluations**

Mieux comprendre les changements vers les mobilités de demain est un enjeu à la fois environnemental, social et économique. Afin d'éclairer les choix, d'aider à la décision, la compréhension des déplacements est un outil essentiel pour recommander des pratiques.

L'engagement de l'État sur la thématique apparaît par le Plan d'avenir pour les transports<sup>9</sup>. Lancé en février 2023. Ce plan prévoit un investissement de 100 milliards d'euros dans le ferroviaire à horizon 2040, qui permettra notamment d'améliorer l'état du réseau et d'investir dans les transports du quotidien dont 500 millions d'euros pour rendre accessibles aux personnes en situation de handicap l'intégralité des gares nationales prioritaires. Les axes portés par ce plan visent à :

- La réduction des inégalités territoriales ;
- Le renforcement de la cohésion des territoires ;
- L'amélioration de la desserte des villes, territoires ruraux et périurbains ;
- L'accélération de la transition écologique.

La mobilité des biens et des personnes est en mutation. L'impératif environnemental vient bousculer les outils et usages, mais aussi les territoires et leur attractivité. L'émergence d'une offre de transport multimodale ne peut être pensée sans une réflexion sur l'acceptabilité sociétale, l'équilibre des territoires et la conduite du changement.

L'apport de la recherche en SHS se situe, dans ce domaine sur les études d'usage et d'attitude, les tests de produits ou service, les études de satisfaction ou de parcours usagers.

#### La société SCE - L'économie circulaire dans les projets d'espaces publics

SCE a la capacité d'identifier des solutions techniques porteuses mais leur concrétisation peine à trouver une place dans le projet. La démarche de SCE vise à poursuivre les tests avec un appui de la part d'un laboratoire SHS pour l'acceptabilité et la conduite du changement.

Rôle du laboratoire dans la démarche de SCE :

- Analyse des freins perçus par les maîtrises d'ouvrage en lien avec les solutions proposées
- Identification des clefs d'acceptabilité des solutions et de passage à l'action

#### Programme Sci-Ty

Sci-Ty est lauréat de l'appel à projet « prématuration – maturation » de France 2030. Il vise à soutenir la création de produits et services innovants pour la ville durable et la mobilité. Il réunit 29 membres et partenaires, répartis sur le territoire national.

L'objectif est de développer et renforcer le soutien à la création de produits et services innovants pour la ville durable et la mobilité afin d'accélérer la transformation de notre économie à l'horizon de la neutralité carbone.

Le projet Sci-ty a deux objectifs majeurs :

- Accélérer la transformation des territoires avec pour horizon la neutralité carbone

<sup>9</sup> [https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/DP\\_CPER\\_Mobilite.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/DP_CPER_Mobilite.pdf)



- Favoriser le transfert de l'innovation issue de la recherche vers le monde socio-économique

- 

L'atteinte de ces objectifs se fera via :

- Le développement et le renforcement du soutien à la création de produits et services innovants pour la ville et les mobilités durables ;
- la création d'une communauté d'experts et d'innovateurs au niveau national et à l'échelle des territoires (experts, scientifiques, collectivités et habitants, acteurs socio-économiques).

En 2023, 42 projets ont déjà été retenus : 33 en pré-maturation et 9 en maturation

**Mots-clefs :** #mobilité #transport #transition #villedurable #transition #soutenabilité

## Patrimoine, culture & tourisme

Le tourisme présente un impact réel sur plusieurs secteurs, comme les arts visuels et le spectacle vivant, grâce notamment à la richesse et l'attractivité de l'offre culturelle (musées, monuments, concerts, festivals) en France. Le secteur des industries culturelles et créatives représente une part économique identique à celle de l'industrie agroalimentaire et il contribue fortement à l'attractivité touristique, en particulier pour tout ce qui a trait au patrimoine. Le secteur a été l'un des premiers à saisir l'opportunité de la révolution digitale, notamment avec la réservation de séjours en ligne. Aujourd'hui on attend de lui qu'il embrasse pleinement les évolutions technologiques de l'IA, de la réalité augmentée, de l'IoT ou encore de la géolocalisation fine pour offrir des expériences plus riches, plus immersives, plus efficaces et plus attrayantes. L'une des principaux enjeux est la qualité de l'expérience utilisateur.

Le flux touristique soutenu nécessite que les établissements publics comme les gestionnaires privés assurent à la fois la préservation des sites patrimoniaux, leur accessibilité et leur promotion. Le développement de solutions innovantes à même de répondre à ces objectifs est désormais essentiel à ces acteurs pour garantir la pérennité de leur attractivité vers les publics.

### **Le paysage sonore des sites patrimoniaux**

Portée par une archéologue du paysage sonore, l'innovation repose sur une nouvelle approche de restitution du passé, combinant la visualisation 3D avec une dimension sonore spatialisée. Le savoir-faire développé permet de reconstituer des villes virtuelles historiques en milieu immersif et de recréer les ambiances sonores du passé. Expérimenté auprès des divers partenaires, le savoir-faire a notamment donné lieu à une reconstitution virtuelle du quartier du Grand Châtelet dans le Paris du XVIIIe siècle, en proposant une visite plurisensorielle qui restitue l'ambiance visuelle et sonore d'avant la Révolution. Il a également été mis en œuvre pour la reconstitution d'ambiances sonores historiques dans

le cadre de parcours de médiation muséographique (Musée de Versailles, Musée Stewart, Société des Arts Technologiques de Montréal) | source : SATT Pulsalys / <https://www.satt.fr/offres-de-technologies/reconstitution-dambiances-historiques/1165/>

### **Publications d'ouvrage et expertise**

La compréhension de l'impact des émotions dans les pratiques culturelles permet d'envisager de nouveaux moteurs de mobilisation des publics et des acteurs. Les travaux présentés à l'occasion d'un colloque organisé par le Département des études, de la prospective et des statistiques (DEPS, ministère de la Culture) ont conduit à l'élaboration d'un ouvrage de référence qui ouvre de nombreuses pistes méthodologiques sur l'intégration des émotions pour les producteurs d'objets culturels ou les médiateurs. Le développement de ces pistes est susceptible de conduire à des innovations pour les acteurs du secteur <https://journals-openedition-org.bnf.idm.oclc.org/lectures/65188>

### **Le Cubiculum Musicae**

Comment permettre la découverte d'un patrimoine musical inédit dans des lieux comme les gares, les aéroports ou des aires d'autoroutes ? Comment fonder cette découverte sur un lien entre le lieu ciblé et un site patrimonial dont la musique dit à distance une part de l'identité ? Le Cubiculum Musicae, projet qui bénéficie d'une prématuration CNRS, consiste en un espace clos à l'intérieur duquel le visiteur est initié à une œuvre musicale en lien avec le site qu'il découvre au moyen d'un montage audiovisuel élaboré ; le message musical est livré pédagogiquement et émotionnellement. Sans se limiter à une bande-son ou à une immersion sans lien avéré avec le site, cette séquence s'ancre dans la mémoire des visiteurs qui parcourent le site avec une dimension supplémentaire. L'objectif du Cubiculum est d'offrir un dispositif double, qui sera installé dans un site patrimonial et dans un lieu connecté. | (source : CNRS)

**Mots-clefs : #patrimoine #tourisme #digital #culture #industries #international #conservation**

## **Sport**

Les potentialités sociales et sociétales du sport couvrent la santé, l'éducation, l'inclusion, la qualité de vie, les loisirs, le développement social et territorial.

Les différentes solutions autour des activités sportives sont un sujet d'actualité, et touchent un large public autour de différentes motivations : reprendre le sport, mincir, se muscler, la recherche de la performance ou les loisirs.

L'Université Sorbonne Paris Nord, par exemple, travaille à renouveler la réflexion interdisciplinaire et en prise avec la société sur les pratiques sportives.

L'essor des technologies embarquées permet à des acteurs de développer une offre numérique dense sur ces enjeux.

Julien Longhi

Le discours du coach pour libérer la performance et la motivation sportive

Réponse Appel à prématuration 2024

Le projet DisCoach vise à offrir une solution grand public et accessible à tous de « coaching sportif » pour des sports de compétition, en se basant sur les caractéristiques des utilisateurs (âge, genre, niveau, objectif, situation) et le ressenti (complété lors des séances).

ce projet se distingue de l'existant : le type de message transmis par la solution, la manière dont elle communique, est centrale pour la motivation et la performance, et l'adaptation du message permet une interaction efficace avec l'utilisateur.

Team go girls

Un partenariat public privé pour lutter contre les inégalités

Seulement 8% des filles de moins de 14 ans sont licenciées dans une fédération sportive.

L'Agence nationale du Sport, dont l'une des missions est de favoriser la pratique d'une activité physique et sportive pour les publics les plus éloignés, porte cette ambition de rendre la jeunesse plus active, et en priorité les jeunes filles.

Fort de ce constat, l'Agence s'est unie avec Nike, dans une démarche partenariale autour d'un projet dont l'objectif est de développer la pratique sportive chez 3 000 jeunes filles, âgées de 7 à 14 ans, à Pantin et Paris.

Les jeunes filles sont équipées gratuitement d'une montre connectée Décathlon et sont incitées à des défis sportifs quotidien (comme 10 000 pas par jour) et des initiations à divers sports.

Entre mai 2023 et mai 2024, 1246 filles ont rejoint l'aventure Team Go Girls à Pantin et dans le XIXème arrondissement de Paris.

**Mots clés : #sport #santé #inclusion #genre #performance #loisir**

## **Psychologie, psychosociologie**

L'intérêt pour la psychologie, dont les fondements sont toujours alimentés par des acteurs de la recherche académique et institutionnelle, s'étend aujourd'hui à de nombreux domaines situés au-delà des champs de la santé, du soin et de l'accompagnement des

personnes, comme le management, le bien-être, le marketing, l'engagement social, la morale...

Ces dernières années le nombre de psychologues en France a connu une forte croissance pour s'établir à environ à 80.000 (2023) selon l'INSEE et le nombre de consultation a également connu une accélération entre 2019 et 2022 en raison du contexte pandémique, avec une hausse plus marquée pour les plus jeunes. Les conditions et modalités d'accès aux soins psychologiques par les populations (ex. contexte territorial, type de prise en charge, disponibilité des professionnels, ...) sont des éléments essentiels pour déterminer comment établir la meilleure trajectoire de développement possible d'une innovation dans le secteur de la santé, qu'il s'agisse de nouvelles méthodes de soin ou de propositions d'outils de médiation pour en faciliter l'accès.

C'est la compréhension du comportement humain à laquelle elle donne accès et la capacité d'amélioration des interactions qu'elle permet, qui placent la psychologie au cœur des problématiques des organisations (quelles que soient leur formes): persuader des clients ou des utilisateurs, renforcer l'acquisition de compétences des personnels, motiver des collaborateurs, faciliter les échanges interculturels, penser le design d'un service différemment, comprendre ses interlocuteurs...

Les méthodologies qui sont conçues et créées par des équipes de recherche, comme les phénomènes qu'elles mettent en évidence, permettent d'établir les bases de projet qui pourront faire l'objet d'un transfert. Durant le développement il s'agira de mettre en œuvre ce qui paraît le plus pertinent pour le contexte d'utilisation futur et notamment de renforcer les cohortes, de mener des tests complémentaires, d'agir dans des espaces différents...

### **Accompagnement de l'accouchement**

En France près de 30 % des femmes hospitalisées lors de leur accouchement rapportent avoir vécu une situation traumatisante et près de 5 % développent un stress post-traumatique. Le projet AccouZEN porte sur un dispositif thérapeutique de réalité virtuelle qui permet une exposition graduée à différents scénarii liés à des situations d'accouchement. Le dispositif permet d'immerger la patiente, équipée de lunettes 3D et de manettes, dans une salle d'accouchement créée par ordinateur. Accompagnée par des professionnels de santé, qui peuvent suivre son expérience au travers d'écrans d'ordinateurs, elle est exposée aux stimuli susceptibles de générer chez elle du stress et de l'anxiété. À terme le dispositif permettra aux accompagnants d'interagir avec la patiente directement dans l'espace virtuel de traitement .[ (source : LINKSIUM et Université Savoie Mont-Blanc)

(<https://www.univ-smb.fr/2018/05/16/quand-la-realite-virtuelle-vient-en-aide-aux-femmes-traumatisees-par-laccouchement/>)

### **Entraînement cérébral**

L'application gamifiée Alix&moi est dédiée au soutien des personnes en situation de handicap psychique qui met en œuvre une méthode d'entraînement cérébral issue d'un projet de recherche du centre hospitalier Le Vinatier à Lyon. Elle permet à l'utilisateur de déterminer des domaines dans lesquels il souhaite progresser (ex. vie sociale, organisation domestique, ...) et de s'exercer, selon un calendrier qu'il détermine, à la réalisation d'actions simples afin d'exercer les réseaux neuronaux typiquement sollicités. Pour accomplir ses actions l'utilisateur a accès des dessins représentatifs de gestes à réaliser dont il établira la pertinence. L'application est particulièrement adaptée aux troubles schizophréniques et amène l'utilisateur à identifier ce qui est important pour lui dans le cadre de ces actions [ (source : PULSALYS)

(<https://tcc.apprendre-la-psychologie.fr/catalogue/logiciels-faciliter-les-therapies-cognitives-et-comportementales/alix-et-moi.html#!prettyPhoto>)

(<https://www.univ-smb.fr/2018/05/16/quand-la-realite-virtuelle-vient-en-aide-aux-femmes-traumatisees-par-laccouchement/>)

**Mots-clefs :** #psychologie #santé #organisations #social #méthodes

## Économie sociale et solidaire : un secteur en harmonie avec les SHS

Le concept regroupe un ensemble de structures qui reposent sur des valeurs et des principes communs : utilité sociale, coopération, ancrage local adapté aux nécessités de chaque territoire et de ses habitants.

La valorisation des SHS au travers de l'économie sociale et solidaire est doublement intéressante :

d'une part, les objets de recherche, puis les innovations issues des SHS travaillent notamment sur les concepts de progrès sociaux, sociétaux, environnementaux, territoriaux qui nourrissent le développement de l'économie sociale et solidaire,

d'autre part, la forme d'organisation du secteur de l'économie sociale et solidaire, qui se structure souvent au niveau du tissu associatif, qui associe les usagers, les habitants, la société civile à la gouvernance (au travers des SCIC par exemple) correspond à l'esprit coopératif, collaboratif, ouvert aux autres et au monde qui habite les chercheurs en Sciences Humaines et Sociales.

L'ensemble des champs disciplinaires des SHS peuvent ainsi nourrir et renforcer l'essor de l'économie sociale et solidaire : que l'on parle d'économie circulaire, de co-partage des modalités de transport ou d'amélioration de la prise en charge des personnes en situation de dépendance par exemple, le développement économique de ces grands sujets de société passe généralement par l'Économie Sociale et Solidaire.

Lorsque la valorisation des SHS s'incarne sous la forme de la création d'une activité, les chercheurs apprécient alors les formes juridiques offertes par l'ESS qui traduisent le respect de cinq principes fondamentaux :

- Primauté des personnes et de l'objet social sur le capital,
- Utilité collective ou sociale,
- Non-lucrativité individuelle et juste répartition des excédents,
- Gouvernance démocratique,
- Liberté d'adhésion,
- Mixité des ressources.

La loi ESS du 31 juillet 2014 encadre et renforce ce secteur qui a désormais prouvé sa plus-value sociale et son efficacité économique. Des guichets de financement propres lui sont également dévolus.

#### **CERCLE FSER**

Le Cercle FSER permet aux scientifiques de la recherche fondamentale de lutter contre les clichés sur leurs métiers et de susciter des vocations en intervenant auprès des lycéens.

<https://www.cerclefser.org/fr/>

#### **SAUVLIFE**

Sauvlife est une initiative de la société civile, en partenariat avec les SAMU et les services de secours. Elle vise à renforcer la chaîne des secours en cas d'arrêt cardiaque, en mettant à disposition des citoyens les outils et les connaissances nécessaires pour agir rapidement et efficacement.

<https://sauvlife.org/>

## Annexe

**déclaration d'innovation**