

## Appel à Projets STRUCTURANTS 2024 SHAPE-Med@Lyon

### Cahier des Charges

**Date de soumission : 06 Mai 2024 à 17h00 (CET)**  
sur le site internet de SHAPE-Med@Lyon (Onglet « Actions »)

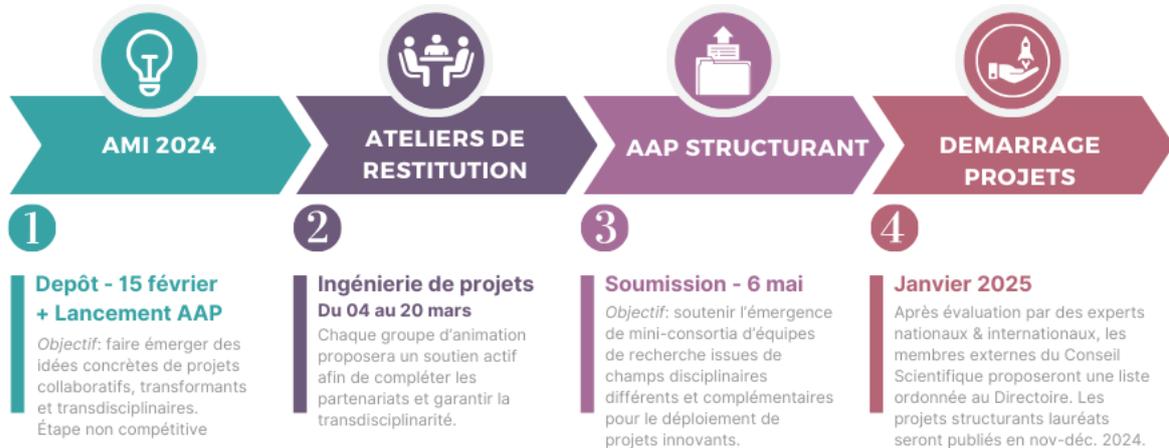
#### A. Contexte et objectif de l'Appel à Projets Structurants

SHAPE-Med@Lyon s'appuie sur l'ensemble des forces scientifiques du site de Lyon-Saint Etienne pertinentes pour développer des projets dans le domaine de la santé au sens large. S'appuyant sur une définition de la santé incluant le bien-être, telle que promue par l'OMS, SHAPE-Med@Lyon cherche à faire converger la médecine 5P et l'approche One Health liant santé humaine, animale et environnementale. SHAPE-Med@Lyon s'inscrit nécessairement dans le cadre d'une approche holistique, afin de replacer les individus dans leur interaction avec leurs contextes social et environnemental, avec comme objectif le développement de solutions pour l'amélioration de la santé et du bien-être à l'échelle des populations et des individus.

L'Institut de Recherche Transdisciplinaire en Santé est en charge de la mise en œuvre de SHAPE-Med@Lyon. Son objectif est de construire un écosystème de recherche répondant à la diversité des questions de santé à travers cette vision transdisciplinaire. La rencontre des disciplines a débuté autour de cinq premiers ateliers thématiques : i) Approches transdisciplinaires pour comprendre, prévenir et soigner les cancers ; ii) Adaptation et évolution des maladies infectieuses ; iii) Troubles cérébraux, remédiation et société inclusive ; iv) Santé et territoire ; et v) Sciences et ingénierie des données.

L'Appel à Projets (AAP) Structurants vise à soutenir l'émergence de mini-consortia d'équipes de recherche issues de champs disciplinaires différents et complémentaires pour le déploiement de projets originaux inscrits dans les objectifs scientifiques du projet SHAPE-Med@Lyon. Ces projets devront apporter des avancées significatives en termes de connaissance fondamentale, de santé et bien-être des populations humaines et animales, de santé de l'environnement, de parcours de soin, de politiques publiques et/ou d'innovation. Les projets structurants devront avoir un impact significatif sur la structuration transdisciplinaire du site Lyon – Saint-Etienne.

## B. Etapes importantes de l'AAP Structurants 2024



## C. Périmètre et attendus des projets structurants

### Périmètre

- De façon identique à l'Appel à Manifestation d'Intérêt, il s'agit de privilégier les projets s'inscrivant dans une ou plusieurs thématiques des ateliers de l'Institut de Recherche Transdisciplinaire en Santé, mais sans que cela ne soit une obligation.
- Même si des sous-thèmes ou sous-axes ont déjà été définis dans les ateliers, il est possible de soumettre un projet structurant qui ne s'y réfère pas directement.
- Il est possible de resoumettre à l'AAP 2024 un projet déposé en 2023 mais non retenu.

### Attendus

- Inter/Transdisciplinarité des propositions
- Excellence scientifique
- Dimension inédite des collaborations et/ou du projet vis-à-vis de l'existant
- Impact sur la structuration du site Lyon – Saint-Etienne dans le domaine abordé
- Prise de risque et caractère innovant des projets

### Définitions

#### Interdisciplinarité

L'interdisciplinarité vise à croiser et intégrer les démarches scientifiques de chaque discipline en vue d'étudier le même objet à travers une question élaborée conjointement. Cette démarche s'inscrit dans une perspective globale qui est capable de prendre en compte ce que les disciplines connexes apportent de plus en termes de connaissance. Ici, l'effort se porte sur la cohérence et la complémentarité des méthodologies proposées par chaque approche disciplinaire et sur la production de résultats travaillés en commun.

### Transdisciplinarité

Promouvoir la transdisciplinarité, c'est viser à transcender les approches disciplinaires dans la façon de poser les questions de recherche, les méthodologies et les résultats proposés. La transdisciplinarité vise ainsi à envisager l'objet d'étude dans sa complexité et de façon totalement intégrative. La transdisciplinarité renvoie à une posture scientifique, épistémologique qui se situe à la fois entre, à travers et au-delà des disciplines, des approches compartimentées (Pohl, 2011).

SHAPE-Med@Lyon souhaite faire émerger à terme une pratique transdisciplinaire. Pour cela, la priorité sera donnée aux projets croisant et intégrant non seulement les disciplines, mais aussi les grands domaines disciplinaires.

### Médecine 5P

Une médecine Personnalisée, Préventive, Prédicative, Participative et basée sur le Preuve.

### Concept d'Une Seule Santé (One Health)

Le principe « Une seule santé », consiste en une approche intégrée et unificatrice qui vise à équilibrer et à optimiser durablement la santé des personnes, des animaux et des écosystèmes, à l'échelle locale, nationale et mondiale.

Il reconnaît que la santé des humains, des animaux domestiques et sauvages, des plantes et de l'environnement en général (y compris des écosystèmes) sont étroitement liées et interdépendantes.

Les projets qui se positionnent dans une perspective l'approche « Une seule santé » doivent donc permettre d'étudier les liens entre les différentes santés et dans le cas de démarches interventionnelles d'évaluer leurs processus en jeu et les effets sur les différentes santés.

## **D. Partenariat des projets structurants**

- Les projets associeront au minimum deux co-porteuses/porteurs appartenant à 2 unités/structures de recherche différentes, sur la base d'une nouvelle collaboration et issues de 2 champs disciplinaires différents.
- Les deux co-porteuses/porteurs du projet doivent faire partie des partenaires de SHAPE-Med@Lyon ([voir la liste](#)) ou d'un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) du site Lyon St Etienne.
- Les 2 co-porteuses/porteurs du projet doivent avoir un statut permanent ou être titulaire d'une chaire.
- Une/un co-porteuse/co-porteur ne pourra déposer qu'un seul projet lors des deux AAP 2024 (amorçage ou structurant), mais pourra participer en tant que partenaire à d'autres projets.
- Une/un co-porteuse/co-porteur d'un projet financé en 2023 (Amorçage/Structurant) ne pourra pas soumettre à l'AAP 2024 en tant que co-porteuse/co-porteur, mais peut en être partenaire.
- Des partenariats avec des acteurs socio-économiques et la société civile sont encouragés, mais leur participation devra être financée sur leurs fonds propres.
- Des partenariats avec des acteurs académiques hors Lyon-Saint Etienne, nationaux ou internationaux sont encouragés, mais leur participation devra être financée sur leurs fonds propres.

## E. Financement des projets structurants

Ce second AAP pour des projets structurants dispose d'un budget prévisionnel de 4 M€. L'Institut Transdisciplinaire en Santé financera des projets de recherche pour un montant de 400 k€/projet en moyenne. Des financements au-delà de la moyenne pourront être accordés à des projets particulièrement ambitieux, transdisciplinaires et structurants. L'aide financière permettra de subvenir aux dépenses de personnel affectés spécifiquement à ces projets et au fonctionnement associé.

Le budget de SHAPE-Med@Lyon est centralisé sur l'établissement coordinateur, c'est-à-dire à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL). Il n'y a pas de frais de gestion à indiquer dans votre demande de financement. Les personnes recrutées seront recrutées sur des contrats UCBL et seront détachées dans les unités de recherche / service clinique. Les seules exceptions concerneront : (i) le recrutement de personnels liés aux activités cliniques (ex : attaché de recherche clinique, psychologues, infirmiers) ; (ii) le financement de prestations sur des plateformes du site.

Un guichet unique sera mis en place pour la gestion des moyens financiers (commandes, missions...) dans le cadre des projets financés par SHAPE-Med@Lyon.

### **Recrutement de personnel** (voir grilles salariales de l'UCBL en annexe)

Les recrutements possibles dans le cadre des projets structurants comprennent :

- des contrats doctoraux de 3 ans, avec une possibilité de financement d'une quatrième année de formation à l'interdisciplinarité. Les doctorantes/doctorants devront être co-supervisés par les co-porteuses/porteurs du projet, figurer dans l'organigramme de l'une des 2 équipes co-porteuses et être inscrits dans l'une des Ecoles Doctorales du site de Lyon St Etienne ;
- des contrats post-doctoraux ;
- des contrats d'ingénieurs d'étude, de recherche ou assistants ingénieur ;
- des contrats de chargés de recherche clinique et de paramédicaux (feront l'objet d'une convention de reversement entre l'UCBL et la structure clinique).

### **Frais de fonctionnement**

Le budget maximal alloué à l'environnement du projet sera de 30 000 € par an et par partenaire.

Il comprend :

- les gratifications de stages de masters (6 mois maximum) ;
  - les coûts de fonctionnement (consommables, etc) ;
  - le petit équipement (< 4000 €) ;
  - les frais de missions ;
  - les prestations (*max. 30% du budget total demandé sur le projet, frais de personnel inclus*). NB : les prestations entre partenaires du consortium sont exclues par le règlement financier de l'ANR.
- Les dépenses éligibles sont définies par le règlement financier de l'ANR (téléchargeable sur le site de SHAPE sous l'onglet 'Actions').
  - Le financement d'un projet ne libère pas ses participants de remplir les obligations liées à la réglementation, aux règles d'éthique et au code de déontologie applicables à leur domaine d'activité.

## F. Procédure de soumission

Le dossier de soumission devra comporter l'ensemble des éléments nécessaires à l'analyse scientifique et technique du projet. Les projets structurants seront soumis en anglais pour une évaluation par des experts extérieurs nationaux et internationaux. Au regard de ces évaluations et de leur synthèse par les membres externes du Conseil Scientifique et de l'Innovation de l'Institut (CSI), le CSI transmettra une proposition aux instances décisionnaires du projet SHAPE-Med@Lyon. Il devra être complet au moment de la clôture de l'appel à projet (**06 mai 2024 à 17h**). Aucun élément complémentaire ne pourra être accepté après la date et l'heure de clôture de l'appel à projet.

Le dossier de soumission complet de l'AAP 'Projets structurants' est constitué d'un document technique rédigé en anglais comprenant une description du projet envisagé selon le format de la trame téléchargeable sur le site internet de SHAPE-Med@Lyon, onglet « Actions ».

Le dossier est à soumettre de manière électronique, sous forme **d'un unique document pdf**, sur le site internet de SHAPE-Med@Lyon (Onglet « Actions ») **avant le 06 mai 2024 à 17h00 (CET), délai de rigueur**. La dernière version soumise sur le site internet sera prise en compte.

Merci de nommer le fichier de soumission : **Structurant2024\_Acronyme\_NomPorteur1\_NomPorteur2**

## G. Critères de recevabilité et d'évaluation

### Critères de recevabilité

- Le dossier de soumission complet doit être déposé sur le site internet de SHAPE-Med@Lyon (Onglet « Actions ») **avant le 06 mai 2024 à 17h00 (CET)**. Un seul fichier de soumission, sous format pdf, sera accepté par projet. Aucun fichier ne sera accepté après 17h00 le 06 mai 2024.
- **Le projet doit impérativement suivre la trame disponible** sur le site internet de SHAPE-Med@Lyon (Onglet « Actions »).
- Le projet devra être écrit en anglais.
- **Le projet ne doit pas dépasser 12 pages pour la section D** en police : Calibri, 11pt, interligne 1.15 (« Description du projet » - trame de soumission). Toute page en trop sera retirée avant l'envoi aux évaluateurs.
- Le projet aura une durée comprise entre 36 et 48 mois.
- Le partenariat doit respecter les critères définis au paragraphe D du cahier des charges.

### Critères d'évaluation

Les projets seront évalués par des experts extérieurs nationaux et internationaux. Les propositions de projets seront évaluées selon les critères d'évaluation suivant :

- *Projet scientifique* : Excellence par rapport à l'état de l'art ; Transdisciplinarité ; Caractère novateur, ambition, originalité, rupture méthodologique ou conceptuelle du projet par rapport à l'état de l'art ; Clarté des objectifs et des hypothèses de recherche ; Pertinence de la méthodologie ; Clarté des Workpackages et étapes clés du projet ;

- *Partenariat et financement du projet* : Qualité, pertinence et complémentarité du consortium de recherche au regard des objectifs du projet et de la transdisciplinarité ; Expérience dans la coordination de consortium ; Adéquation entre les moyens humains et financiers mobilisés (y compris les co-financements déjà identifiés) ; Gestion des risques et actions proposées. Il n’y a pas de nombre minimum ou maximum de partenaires au-delà des deux co-porteurs/porteuses du projet, mais les évaluateurs seront attentifs à la cohérence entre le projet, la taille du consortium, le rôle de chaque partenaire et la demande financière ; Enrichissement du partenariat local par des collaborations nationales et/ou internationales ; Implication en terme de recherche et/ou médecine participative et/ou citoyenne ; Lien potentiel avec les partenaires socio-économiques (collectivités, industriels...)
- *Impact et retombées du projet* : Contribution du projet aux objectifs de SHAPE-Med@Lyon (développement des approches 5P, One Health et de leurs interactions) ; Impact du projet sur la structuration de la recherche dans le domaine sur le site de Lyon St Etienne ; Retombées en terme, par exemple, de connaissance fondamentale, de santé et bien-être des populations humaines et animales, de santé de l’environnement, mais aussi de parcours de soin, d’innovation ; Impact sur le développement / l’amélioration des politiques publiques ; Stratégie de diffusion, de médiation et de valorisation des résultats ; Promotion de la Science Ouverte (ex : qualité et réutilisation possible de données consolidées, publications, ouvrages, logiciels...).
- *Dimensions éthiques du projet* : intégration et prises en compte des problématiques de respect de la personne, d’égalité et diversité, de bien-être animal, d’empreinte environnementale ainsi que de gestion et partage des données.

Pour toute question, vous pouvez contacter l’équipe SHAPE-Med@Lyon sur l’adresse générique : [contact@shape-med-lyon.fr](mailto:contact@shape-med-lyon.fr)

**ANNEXE : Grilles salariales pour les recrutements à l'Université Claude Bernard Lyon 1**

Grille salariale des post-doctorants (à négocier selon expérience)

<i>Selon l'ancienneté dans les fonctions de recherche hors expériences acquises en doctorat</i>	<b>Coût chargé mensuel</b>	<b>Brut salarial mensuel</b>	<b>Net salarial mensuel</b>
<b>Chercheurs anciens doctorants contractuels à l'UCBL</b>	3 494 €	2 500 €	2 009 €
<b>Chercheurs ancienneté jusqu'à 3 ans inclus</b>	3 243 €	2 320 €	1 864 €
<b>Chercheurs de plus de 3 ans à 5 ans inclus</b>	4 073 €	2 914 €	2 341 €
<b>Chercheurs de plus de 5 ans à 10 ans inclus</b>	4 896 €	3 503 €	2 815 €
<b>Chercheurs de plus de 10 ans</b>	5 365 €	3 839 €	3 090 €

Grille salariale des doctorants

<i>Selon l'ancienneté dans les fonctions de recherche hors expériences acquises en doctorat</i>	<b>Coût chargé mensuel</b>	<b>Brut salarial mensuel</b>	<b>Net salarial mensuel</b>
<b>Doctorant contractuel sans ACE</b> (à compter du 1 <sup>er</sup> janv. 2024)	2 935 €	2 100 €	1 687 €
<b>Doctorant contractuel avec ACE</b> (à compter du 1 <sup>er</sup> janv. 2024)	3 327 €	2 100 € ACE : 280 €	1 913 €

Grille salariale des ingénieurs (1<sup>er</sup> échelon, à négocier selon expérience)

<b>Catégorie A</b>	<b>INM</b>	<b>Coût chargé mensuel</b>	<b>Brut salarial mensuel</b>	<b>Net salarial mensuel</b>
<b>Assistant ingénieur</b>	376	3 148 €	2 250 €	1 808 €
<b>Ingénieur d'étude</b>	395	3 458 €	2 471 €	1 986 €
<b>Ingénieur de recherche</b>	465	4 107€	2 935 €	2 359 €