

Accompagnement de la dynamique interdisciplinaire : appel 2022

Comme détaillé dans les textes de cadrage, nous sommes dans une phase de construction itérative de programmes interdisciplinaires larges, qui seront lancés fin 2024 / début 2025. Ces programmes interdisciplinaires devraient s'inscrire dans les six grandes orientations suivantes :

- L'évolution des enjeux sur les matériaux au 21^e siècle (des questions de ressources à celles liées à l'économie circulaire, en passant par la métallurgie et les nouveaux matériaux)
- La transition écologique (One Earth)
- La transition énergétique
- La transition numérique de l'industrie et de la société
- Les enjeux globaux de la santé au XXI^e siècle, y compris l'approche systémique « One Health »
- Les transitions de la société

Un certain nombre de réflexions sont en cours, suite à l'appel à manifestation d'intérêt de fin 2021, et plusieurs rendez-vous de suivi de ce processus sont programmés tout au long de l'année universitaire 2022-2023.

En parallèle de ce travail d'émergence et dans l'attente de la finalisation des programmes interdisciplinaires, il est important d'accompagner les dynamiques collectives vertueuses, tout d'abord celles qui s'expriment dans le cadre du processus d'émergence rappelé ci-dessus, mais aussi d'autres dynamiques, qu'elles existent de longue date ou qu'elles aient été développées dans le cadre des programmes de LUE (IMPACT, Mirabelle+, ...).

Le présent appel propose de financer **20 projets interdisciplinaires à hauteur de 150 k€ maximum chacun**. Ils pourront inclure le recrutement d'un doctorant sur 36 mois, d'un post-doctorant sur 24 mois, et/ou d'autres actions alimentant la dynamique interdisciplinaire proposée, recherche, formation, accueil d'étudiants de master, pré-maturation, etc.

Les réponses à cet appel devront comporter

1. Une description courte (3 pages max) du sujet scientifique interdisciplinaire proposé et de l'historique de la collaboration entre les équipes impliquées. Merci de donner les références aux projets déjà réalisés ensemble, le cas échéant, qu'ils soient dans le cadre de LUE ou autre, et de la dynamique en émergence auquel le projet participe éventuellement. Le caractère original et différenciant de l'interdisciplinarité visée sera un élément d'évaluation de la qualité de la proposition. Si le projet inclut des éléments liés à la formation, merci de préciser la formation concernée et la valeur ajoutée proposée par le projet, sans oublier une réflexion sur la soutenabilité.
2. Une présentation (CV court) des porteurs scientifiques du projet, qui doivent appartenir à au moins deux laboratoires différents du site lorrain.
3. La justification du budget demandé par grands postes, avec ventilation de la demande : recrutement de doctorant ou de post-doctorant ou autre, description et justification des moyens complémentaires demandés – avec une courte argumentation sur les raisons des choix effectués.

Si la demande inclut un doctorant, (pour information, masse salariale d'un contrat doctoral = 106,5 k€) le dossier comportera aussi :

- Nom et CV du directeur de thèse et du co-directeur éventuel, s'ils sont différents des porteurs du projet
- Environnement scientifique de la thèse (laboratoire de rattachement principal du doctorant, autres équipes / labos éventuellement impliqués, partenaires associés...)
- Sujet de thèse décrit en version anglaise (version française supplémentaire possible)

Si la demande inclut un post-doctorant, (pour information, masse salariale de 24 mois de postdoc = 100k€) le dossier comportera un descriptif large, général et ouvert, en anglais, permettant d'opérer une campagne de recrutement international. L'idée sur ces post-doc de 2 ans n'est pas de proposer un sujet prémâché, mais un cadre scientifique ouvert dans lequel nous chercherons à attirer les meilleurs talents internationaux qui peuvent enrichir notre dynamique et nous apporter potentiellement des partenariats nouveaux.

Dans ces deux cas, la campagne de recrutement sera ouverte, transparente et internationale, avec pré-sélection d'une short-liste qui sera auditionnée par un jury constitué pour chaque sujet et ne se limitant pas aux porteurs immédiats. Pour la campagne post-doc, il est exclu de recruter un post-doc titulaire d'un doctorat de l'Université de Lorraine (même en cotutelle).

Calendrier : La proposition doit être rendue avant le **5 décembre 2022 à 12h00** via la plateforme de soumission de projet CAPLAB : (<https://caplab.amue.fr/>) .

Dans le cas où vous n'auriez pas déjà déposé un projet établissement par ce portail, vous devrez demander la création d'un compte utilisateur pour déposer votre projet à votre arrivée sur le portail :



Ou en consultant [l'aide détaillée à ce lien](#).

Pour toute question ou difficulté, vous pouvez contacter l'assistance à l'adresse : caplab-aapinterne-lue-contact@univ-lorraine.fr

Calendrier prévisionnel

- Envoi des sujets pour évaluation externe dès réception des soumissions, avec demande de retour des évaluations avant fin janvier.
- Courant décembre, appréciation par le comité conseil de la cohérence entre les propositions reçues et les dynamiques interdisciplinaires en émergence. Le comité conseil rendra compte au CCoProLor de ses recommandations et le CCoProLor de janvier 2023 se réserve le droit de

fixer des quotas cibles de financements des dynamiques en émergence – sous réserve de la qualité scientifique des sujets.

- À réception des évaluations externes, constitution d'un jury présidé par le directeur exécutif de LUE comportant des représentants du CCoProLor, du CS et du CF. Le CCoProLor pourra indiquer à ce moment-là les quotas cibles qu'il propose en cohérence avec la dynamique émergence. Le jury établira une liste principale de projets retenus et une liste complémentaire ordonnée de projets pouvant être retenus si un financement complémentaire est disponible.
- Validation de la proposition du jury et arbitrage sur une éventuelle prise en compte de tout ou partie de la liste complémentaire au CCoProLor de mars 2023.
- Lancement des deux campagnes de recrutement doc et post-doc en mars 2023 (la campagne doc en lien étroit avec les autres recrutements de doc, LUE ou non LUE, et le processus de recrutement sera aligné sur celui de l'appel doctorants internationaux LUE 2023)
- Les recrutements proposés en post-doc seront soumis pour validation au CCoProLor.

FAQ

- *Est-ce qu'il faut forcément prévoir un doctorant ou un post-doc dans le projet proposé, comme dans l'appel 2021 ?* Non – comme l'indique le texte du présent appel, nous ouvrons à d'autres types d'actions qui peuvent être financées, par exemple de la pré-maturation ou des actions liées à la formation ou à la formation par la recherche.
- *Quels seront les critères d'évaluation des projets donnés aux évaluateurs externes ?*
 - Qualité et intérêt scientifique du projet
 - Solidité scientifique des porteurs
 - Qualité de la logique interdisciplinaire, par l'évaluation de la richesse des questionnements provoqués par le projet sur chacune des disciplines impliquées
 - Dynamique entre les deux groupes : le projet s'inscrit-il en prolongement / approfondissement de collaborations déjà existantes, ou n'y a-t-il aucun ou peu d'historique de coopération ?
- *Est-ce qu'un projet qui n'est pas rattaché à une dynamique interdisciplinaire en émergence est éligible ?* Oui – nous souhaitons garder la capacité d'accompagner des projets « atypiques » de qualité qui ne s'inscriraient pas forcément dans l'un des programmes interdisciplinaires en émergence. Il faut toutefois être conscient qu'au fur et à mesure que le processus d'émergence avance, une part de plus en plus importante du financement du présent appel sera consacrée à alimenter les actions qui contribuent aux dynamiques globales qui émergent ; d'où la notion de quotas cibles réservés à ces dynamiques.
- *Nous sommes un collectif qui travaille à l'émergence d'un programme interdisciplinaire. Dans ce cadre, plusieurs réponses au présent appel sont pensées en complémentarité les unes avec les autres et relèvent de la même dynamique. Faut-il l'indiquer dans la proposition ?* Oui – il est utile d'indiquer brièvement dans le projet proposé qu'il s'inscrit dans une dynamique globale, et de nommer cette dernière. Par ailleurs, votre collectif est invité à nous transmettre en complément un argumentaire rappelant quelles propositions viennent de manière concertée de votre collectif, et quelle est votre position globale sur leur articulation et sur d'éventuelles priorités. Cet argumentaire ne sera pas transmis aux évaluateurs extérieurs, qui jugent de la qualité intrinsèque de chaque proposition, mais sera communiqué au comité conseil et au CCoProLor.