



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2025 - 116
Séance du 12 décembre 2025

Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet « Beyond Scaling Context- Limited AI for Efficient and Credible Scientific Discovery » - FEDER – laboratoires CRIL et UCCS

Condition d'acquisition du vote :

| | |
|---|--|
| <i>Quorum =</i> | <i>moitié des membres en exercice présents ou représentés</i> |
| <i>Acquisition de la délibération =</i> | <i>majorité des suffrages exprimés des membres présents ou représentés</i> |

Nombre de membres en exercice : 34

Nombre de membres présents : 20

Nombre de membres représentés : 2

Nombre de vote pour : 22

Nombre de vote contre : 0

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 28 novembre 2025.

La demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet « Beyond Scaling Context- Limited AI for Efficient and Credible Scientific Discovery » - FEDER – laboratoires CRIL et UCCS, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

SERVICE CENTRAUX

9 rue du Temple - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX
Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37
www.univ-artois.fr

Commission Recherche du 28 novembre 2025

**Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet
 « Beyond Scaling »
 FEDER – Laboratoires CRIL et UCCS**

Intitulé du projet : Beyond Scaling : Context-Limited AI for Efficient and Credible Scientific Discovery

Descriptif : L'intelligence artificielle est essentielle aux progrès scientifiques futurs, mais le passage en force par la montée en échelle est coûteux écologiquement et mal adapté à des données rares et structurées. Ce projet développe des architectures à contexte limité qui réduisent calcul, mémoire et synchronisation, tout en maintenant la crédibilité grâce à une représentation de connaissances compacte et actualisable. Les avancées seront validées en continu par des *publons* et traduites en prototypes adaptés, avec comme application phare la découverte cristallographique pour la catalyse de l'hydrogène. Le projet s'appuie aussi sur les synergies avec AIM-GPT, une équipe CNRS PRIME réunissant le CRIL et l'UCCS autour de la génération de matériaux par IA, et s'aligne avec AISS-AI, programme du CNRS dédié au renforcement du rôle de l'IA dans la recherche scientifique et le programme EU AI in Science. Ces initiatives renforcent l'ancrage stratégique du projet dans les priorités nationales.

Coordinateur : Université d'Artois (CRIL et UCCS)

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 102 260 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 204 520 €

Bénéficiaires : Université d'Artois – Site de Lens – Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL) et Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS)

Responsable scientifique du projet pour l'Artois : Zied BOURAOUI (CRIL) et Adlane SAYEDE (UCCS)

Budget

| Financements (en €) | Fonds propres | FEDER | Autres (ANR) | Coût total |
|---------------------|---------------|-----------|--------------|------------|
| Fonctionnement | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Equipement | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Personnel | 0 € | 102 260 € | 102 260 € | 204 520 € |
| Total | 0 € | 102 260 € | 102 260 € | 204 520 € |

| | |
|--|------------------|
| Fonctionnement : | 0 € |
| Equipement : | 0 € |
| Personnel : | |
| Recrutement d'1 post-doctorant pendant 40 mois (CDD du 01/02/2026 au 30/05/2029) | 204 520 € |