

Appel EnergyAlps 2025

Contexte

Le LabEx EnergyAlps démarre en janvier 2025. Il a vocation à rassembler la communauté de recherche UGA autour des enjeux de l'énergie électrique, vecteur clé de la transition énergétique. Cette communauté est très largement multidisciplinaire, particulièrement appuyée sur les pôles PEM, PSS et MSTIC ainsi que sur des équipes du CEA Grenoble.

Les défis scientifiques d'EnergyAlps concernent la planification, le contrôle de systèmes électriques résilients, la régulation et la gouvernance des systèmes énergétiques, l'appropriation de la transition, le déploiement d'architectures numériques pour l'observation et le pilotage des smart grids, le développement d'une électronique de puissance efficace et soutenable. Pour que ces technologies puissent être utilisées, EnergyAlps inclut des aspects transversaux notamment sur les données, les méthodes et les modèles multiéchelles et multidisciplinaires (pour plus d'informations, vous reporter au [document décrivant le projet scientifique du labex](#)).

EnergyAlps propose son premier appel à destination de l'ensemble de la communauté. A travers trois modalités (amorçage, thèses et post-docs), l'appel vise à renforcer les synergies au sein de la communauté et à produire une recherche de rupture sur des sujets peu traités mais dont les résultats seraient source d'avancées significatives par rapport à l'état de l'art.

Pack amorçage (max 6keuros par projet)

Ce pack vise à soutenir l'amorçage de projets de recherche. Le financement pourra concerner des stages, du petit équipement ou du fonctionnement.

Critères d'évaluation : qualité scientifique (originalité du positionnement par rapport à l'état de l'art, clarté de la démarche et des méthodes, pertinence du consortium et des moyens mobilisés), impacts attendus pour l'amorçage de projets de recherche plus ambitieux en lien avec les thématiques du LabEx, développement de synergies au sein d'EnergyAlps.

Calendrier :

Publication de l'appel : 16 septembre 2024

Date limite de soumission des dossiers complets : 22 octobre 2024 – 13h

Décisions financement et annonce des projets retenus : début décembre 2024

Démarrage des projets : début 2025

Pack post-doc (max 24 mois par projet)

EnergyAlps souhaite soutenir une recherche post-doctorale pour consolider des avancées significatives sur ses thématiques, bénéficier de l'expertise de jeunes chercheuses et chercheurs et

éventuellement les préparer à une carrière académique. La durée des post-docs sera entre 12 et 24 mois. Un environnement d'un montant de 5 k€ par projet pourra être considéré. Son financement sera laissé à l'appréciation du comité d'évaluation.

Critères d'évaluation : qualité scientifique (originalité du positionnement par rapport à l'état de l'art, clarté de la démarche et des méthodes, pertinence du consortium et des moyens mobilisés), pertinence des tâches de la personne recrutée en post-doc, impacts attendus en lien avec les thématiques du LabEx, développement de synergies au sein d'EnergyAlps.

Calendrier :

Publication de l'appel : 16 septembre 2024

Date limite de dépôt des lettres d'intention : 22 octobre 2024 – 13h. Cette étape est facultative. Les projets ayant déposé une lettre pourront être accompagnés par le bureau du LabEx. La lettre précisera l'intention du dépôt. Elle ne sera pas utilisée pour l'évaluation mais permettra au bureau du LabEx d'apprécier au mieux les modalités possibles d'accompagnement.

Soumission des dossiers complets : 18 décembre 2024 – 13h

Annonce des projets retenus : début mars 2025

Pack thèse (1 thèse par projet)

Contrairement aux packs amorçage et post-doc, l'appel à thèse porte sur un thème spécifique que souhaite soutenir EnergyAlps. Ce thème pourra être différent d'une année à l'autre.

Thème de l'appel 2025 : Approches pour une vision prospective à moyen/long-terme de la résilience des systèmes électriques.

Il est entendu par résilience, la capacité à faire face à des événements connus, inconnus ou émergents à fort impact associés par exemple à une défaillance, au changement climatique, à des tensions géopolitiques, à une situation économique ou sociale dégradée ... dans un contexte de transition énergétique à moyen/long terme (horizons de temps de 2030 à 2050). Les projets pourront concerner les modèles, les méthodes, les technologies, les réglementations, les évolutions organisationnelles, les démarches prospectives, les mises en perspective historiques pour évaluer et augmenter la résilience de systèmes électriques pris au sein d'ensembles plus complexes associant des infrastructures, divers schémas de gouvernance, des formes variées d'organisation spatiale ou des temporalités multiples.

Critères d'évaluation : qualité scientifique (originalité du positionnement par rapport à l'état de l'art, clarté de la démarche et des méthodes, pertinence du consortium et des moyens mobilisés), pertinence des tâches de la personne recrutée en thèse, impacts attendus en lien avec les thématiques du LabEx, développement de synergies au sein d'EnergyAlps.

Calendrier :

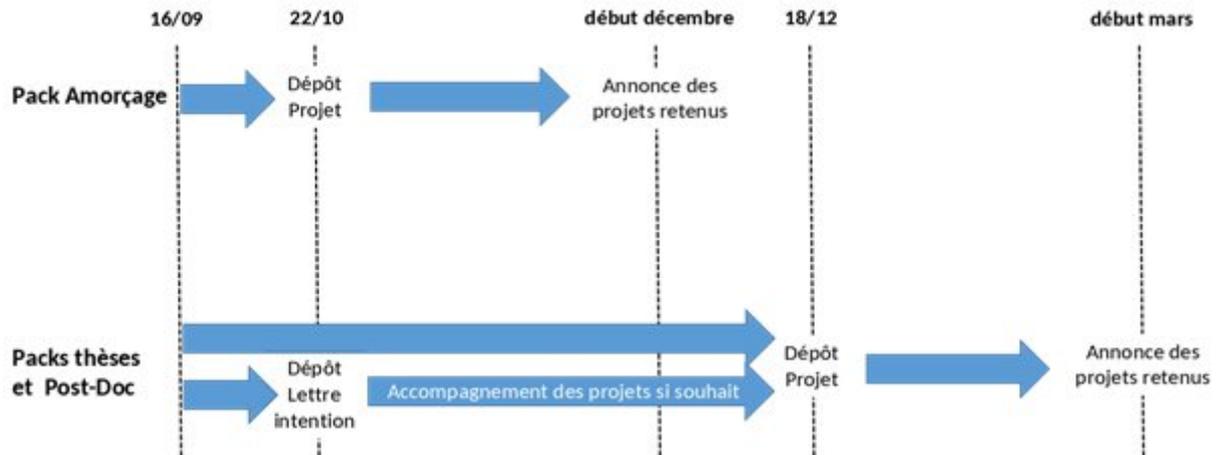
Publication de l'appel : 16 septembre 2024

Date limite de dépôt des lettres d'intention : 22 octobre 2024 – 13h. Cette étape est facultative. Les projets ayant déposé une lettre pourront être accompagnés par le bureau du LabEx. La lettre précisera l'intention du dépôt. Elle ne sera pas utilisée pour l'évaluation mais permettra au bureau du LabEx d'apprécier au mieux les modalités possibles d'accompagnement.

Soumission des dossiers complets : 18 décembre 2024 – 13h

Annnonce des projets retenus : début mars 2025

Calendrier général



Modalités

Synergie : Les projets doivent respecter deux obligations :

- la présence d'une unité de recherche des pôles de recherche de l'UGA
- l'association avec au moins une autre unité de recherche de l'UGA et/ou une équipe du CEA Grenoble.

Portage des projets :

La personne porteuse du projet doit être un membre permanent en activité (chercheur, enseignant-chercheur) d'une unité de recherche des pôles de recherche de l'UGA ou du CEA Grenoble.

Le visa de la direction de laboratoire de la personne porteuse est obligatoire. Toutes les intentions de projets sont éligibles, sans quota par laboratoire.

Les projets incluant des partenaires académiques nationaux ou internationaux hors du périmètre des pôles de recherche de l'UGA ou des acteurs du monde socio-économique ou culturel sont éligibles, mais seules les activités des laboratoires des pôles de recherche de l'UGA ou du CEA Grenoble seront financées.

Pour les thèses, le directeur de thèse doit être rattaché à une École Doctorale de l'UGA.

Documents obligatoires à joindre aux dossiers :

Ces documents sont détaillés dans les annexes. Ils seront impérativement au format police Calibri 11 pt, interligne simple, en anglais ou en français.

Soumission des documents

Les dossiers devront être soumis en un seul document au format pdf avant les dates indiquées. Sinon, ils ne seront pas considérés pour évaluation. Les documents seront envoyés à energyalps-direction@univ-grenoble-alpes.fr.

Contact

energyalps-direction@univ-grenoble-alpes.fr

Annexes (formulaire de soumission et lettre d'intention)

Tous packs

Dossier soumission EnergyAlps 2025

Acronyme du projet	
Titre du projet	
Porteur du projet (nom, prénom, corps, laboratoire, employeur)	
Choix du pack de l'appel	<input type="checkbox"/> Pack amorçage <input type="checkbox"/> Pack thèse <input type="checkbox"/> Pack postdoc

Description du projet (pack amorçage = 2 pages max / packs thèse et postdoc = 5 pages max)

- Contexte scientifique et/ou technologique, objectifs du projet et positionnement au niveau local, national et international
- Méthodologie / Résultats escomptés
- Organisation du projet : échéancier, consortium (synergies, complémentarités, rôles) et éventuels partenariats, utilisation des crédits

CV de la personne porteuse (tous packs = 2 pages max)

CV de la personne porteuse précisant ses projets en cours et les moyens à sa disposition sur les thématiques du LabEx. Souligner les moyens utiles à la réalisation du projet

Rôle de la personne recrutée en thèse ou en postdoc (packs thèse et post doc = 1 page max)

Liste des personnels impliqués dans le projet (tous packs)

NOM Prénom	Qualité	Laboratoire	ETPT sur durée projet	Discipline

Demande de moyens en euros (tous packs)

Fonctionnement/investissement/stage (tous packs)

Fonctionnement / Investissement	Montant	Description succincte
Stage (700€/mois)		
Equipement		
Frais de mission (y compris		

visiteurs)		
Actions de communication		
Prestations		
Autres dépenses		

Thèse (pack thèse)

Ecole doctorale pressentie

Direction de la thèse

Qualité	NOM Prénom	Titulaire de l'HDR (oui/non)	Laboratoire
Directeur ou directrice de thèse (titulaire de l'HDR)			
Co-directeur ou co-directrice de thèse (le cas échéant)			

Postdoc (pack postdoc)

Durée demandée (en mois) :

Liste de références (tous packs = 1 page max)

Attestation de dépôt du projet (tous packs)

(à signer par la direction du laboratoire porteur du projet)

Je soussigné.e, (prénom, nom)

Directeur.Directrice du laboratoire (sigle et intitulé)

atteste avoir pris connaissance du dépôt du dossier ci-dessus référencé dans le cadre de l'appel à projets « EnergyAlps ».

Pack thèses et post-doc
Lettre d'intention

Acronyme du projet	facultatif
Titre du projet	indicatif
Porteur du projet (nom, prénom, corps, laboratoire, employeur)	

Description du projet (2 pages max)

Tout élément permettant au bureau d'apprécier l'intention du projet et les modalités possibles d'accompagnement.