**LabEx OSUG – APPEL À PROJETS 2024-2025**

**RECHERCHE et OBSERVATION**

**« Thèse »**

**Formulaire de réponse**

**Déposer UN SEUL FICHIER AU FORMAT PDF avant le 19 décembre 2024 à 13:00 à l'adresse suivante :** [*https://www.osug.fr/$/verification*](https://www.osug.fr/$/verification)

Contenu du dossier : l’identité du projet de thèse, le résumé du projet de thèse, les contributions du projet aux axes scientifiques et objectifs structurels du LabEx OSUG, la présentation du sujet de thèse, puis en annexe les curriculums vitae des directeurs(trices) de thèse.

# Identité du projet de thèse

|  |  |
| --- | --- |
| Titre de la thèse |  |
| Spécialité |  |
| Ecole Doctorale UGA |  |
| Directeur(trice) de thèse |  |
| Unité(s)/équipe(s) |  |
| Email et téléphone |  |
| Co-directeurs(trices) |  |
| Date prévisionnelle de début de contrat |  |
| Autres thèses (co-) encadrées en cours |  |

# Résumé du projet de thèse

|  |
| --- |
| [10 lignes maximum] |

|  |
| --- |
| Mots clés (maximum 3) : |

# Contributions au projet LabEx OSUG

**Le dossier devra faire apparaître les contributions pour les critères ci-dessous.**

**Les critères prioritaires :** Qualité scientifique, contribution aux axes thématiques (cf détail ci-dessous), visibilité nationale/internationale.

**Les critères secondaires :** Contribution aux objectifs structurels (cf détail ci-dessous), effet levier, mutualisation, transversalité, interdisciplinarité, renforcement de la dynamique du site.

*Cocher les axes et/ou objectifs structurels du LabEx auxquels votre projet contribue :*

**Contribution aux axes thématiques (A1 à A4)**

1. Quelles conditions pour l’émergence et le maintien de la vie sur une planète ?
2. Comment prendre en compte l’ensemble des aspects complexes de l’habitabilité sur terre ?
3. Comment concilier habitabilité et ressources limitées ?
4. Comment concilier habitabilité et risques naturels ?

**Contribution aux objectifs structurels (O1 à O5)**

1. Renforcer et exploiter notre implication dans les Infrastructures de Recherche EPOS France, E-LTER, AnaEE, ICOS, ACTRIS, ESO, CFHT, IRAM, ESRF (FAME&FAME-UHD), Data-Terra, RéGEF ;
2. Renforcer nos capacités et nos expertises analytiques, exploiter les techniques

de télédétection, et soutenir le développement des plateformes mutualisées ;

1. Renforcer nos capacités au sein du pôle numérique OSUG, par exemple concernant l’exploitation et la distribution de données d’observation, le deep learning et/ou l’intelligence artificielle ;
2. Promouvoir l’Integrated Alpine Research System (IARS) afin de regrouper au sein de l’OSUG les recherches interdisciplinaires ayant pour objet les Alpes ;
3. Soutenir les grandes missions spatiales.

# Présentation du sujet de thèse et résultats attendus

La présentation du sujet de thèse doit inclure :

* le contexte scientifique, sociétal, économique et/ou industriel, la démarche envisagée et les actions prévues pour la 1ère année de thèse.
* la contribution aux **critères prioritaires** et secondaires.

1. Le dossier devra faire apparaître **la qualité scientifique**, qui prend en compte l’intérêt scientifique, l’originalité au-delà de l’état de l’art national et international, l’ambition scientifique et/ou technologique, la pertinence des approches et des objectifs, la faisabilité, l’adéquation des moyens humains et méthodologiques aux objectifs, les résultats scientifiques attendus, et la qualité d'organisation et calendrier. Il est requis de détailler **la contribution aux axes thématiques du LabEx en lien avec l’habitabilité** (voir descriptif plus haut) [Maximum 5 pages].
2. Détailler l**a contribution à la visibilité nationale/internationale** : [Maximum 0.5 page]

Il est requis que, le cas échéant, les contributions aux **critères secondaires** soient explicitement décrites.

1. **La contribution aux objectifs structurels** : détailler la contribution aux différents objectifs structurels (voir description plus haut) [Maximum 0.5 page]
2. **L’effet levier pour la communauté OSUG**: par exemple, co-financement acquis ou potentiel ; retombées locales en termes des financements ou recrutements [Maximum 0.5 page]
3. **Le renforcement de la communauté OSUG via la mutualisation dans le périmètre OSUG** : par exemple, mutualisation entre plusieurs unités de la fédération OSUG ; contribution à une plateforme ou un groupe de travail mutualisé [Maximum 0.5 page]
4. **Renforcement de la transversalité via la collaboration des équipes dans plusieurs laboratoires** : par exemple, implication de plusieurs unités (à préciser, ainsi que le nombre de participants dans chacune des unités impliquées) ; mise en place d’un service commun ou partagé [Maximum 0.5 page]
5. **Renforcement de l’interdisciplinarité** : implications des disciplines (à préciser), renforcement de la multi-, inter- ou transdisciplinarité [Maximum 0.5 page]
6. **Renforcement de la dynamique du site grenoblois via l’implication des partenaires hors OSUG (scientifiques, académiques, socio-économiques, …).** Cette implication peut concerner la coopération dans les domaines scientifiques, mais aussi des actions de formation, d'enseignement et/ou de valorisation vers différents publics cibles.

# CV des directeurs(trices) de thèse

[maximum 1 page ]