

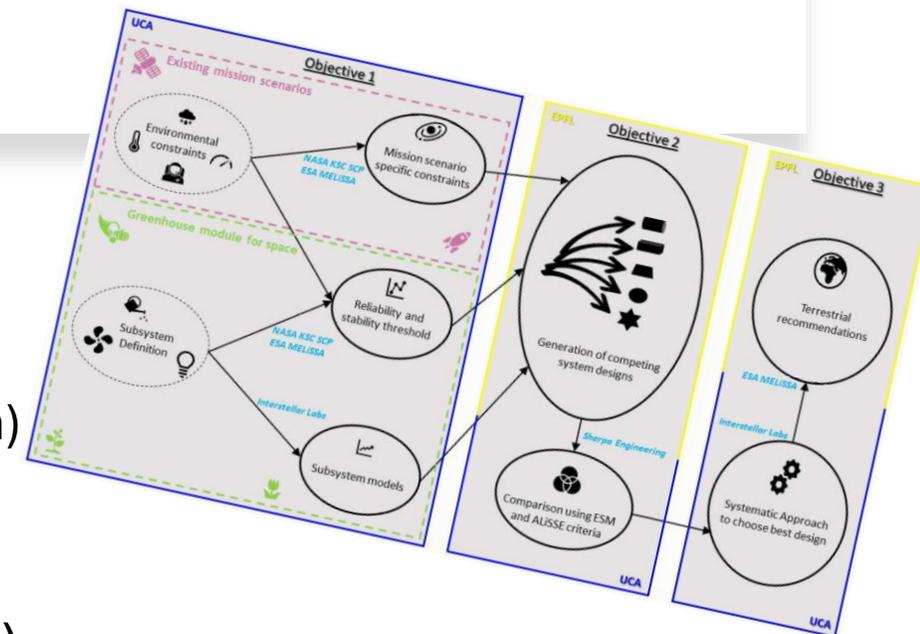
Témoignage : Mon expérience avec la bourse postdoctorale MSCA

Lucie Poulet
Chercheuse à l'Institut Pascal
Université Clermont Auvergne

SERENITY (Space & Earth Reliable greENhouse design meThodologY)

Développer une méthodologie pour concevoir des serres spatiales efficaces et fiables

- Postdoctoral European Fellowship
- Scientific Area : Information Science and Engineering
 - Simulation engineering and modelling
 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)
 - Production technology, process engineering
 - Aerospace engineering
- Institution hôte: Université Clermont Auvergne (France)
- Secondment : Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse
 - Plusieurs séjours courts (1 à 2 semaines)
- Septembre 2022 – Août 2024





Expérience dépôt de projets MSCA

- Dépôt 2 ans de suite
 - 2020 : avec l'EPFL (Suisse) – secondment à l'UCA
 - 2021 : avec l'UCA (France) – secondment à l'EPFL
 - Même projet – mêmes objectifs
-

Année 1 : préparation avec l'EPFL

- Décision « tardive » de monter le projet (juin).
 - Identification du laboratoire tardive + congés d'été.
 - Pas de suivi individualisé, mais un « application package ».
 - Appui sur un dossier de lauréat âgé de 8 ans.
 - Score : 80%
 - *Some of the **methods are not specified in sufficient detail.***
 - *The **training activities** for the researcher are **not sufficiently described.***
 - *The **exploitation of the results** and the **intellectual property rights** are **not sufficiently discussed.***
 - *The measures proposed to **communicate the project activities to the general public** and different target audiences, other than pupils and students, are **not adequately elaborate.***
 - *The **work plan is not fully developed** since the **work packages are not sufficiently described.***
 - ***Communication activities and the timeline for deliverables** other than journal publications are **not clearly indicated in the Gantt chart.***
 - ***Research risks are not sufficiently addressed, and the proposed risk mitigation measures are not convincing.***
-

Année 2 : préparation avec l'UCA

- Une base de projet – 1 an de maturation.
 - Feedback des rapporteurs : points de travail.
 - Suivi individualisé par la cellule Europe avec de nombreuses relectures.
 - Appui sur un dossier de lauréat récent.
 - Minimum 1h hebdomadaire consacrée au projet entre avril et septembre.

 - Score : 99.20%
 - *The **training activities schedule is not sufficiently referred in the Gantt chart.***
-



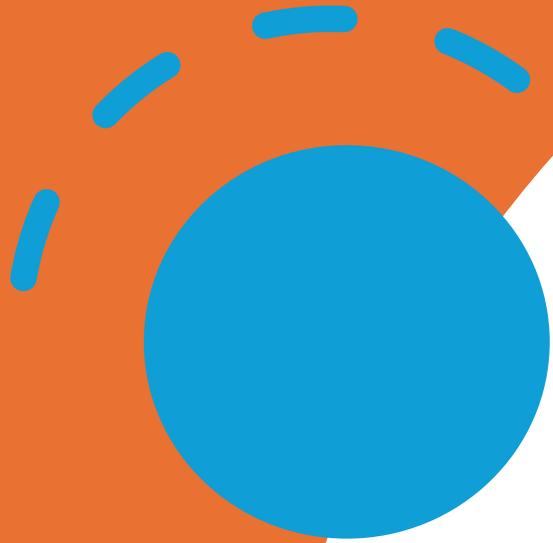
Conseils

- Ne vous arrêtez pas à un échec : postulez plusieurs fois.
 - Laissez-vous suffisamment de temps pour
 - Que le projet puisse mûrir.
 - Discuter avec l'institution hôte.
 - Réunir toutes les pièces administratives.
 - Parlez-en à vos collègues : devoir l'expliquer fera naître des idées.
 - Faites vous relire par des personnes ne connaissant pas le sujet.
 - Demandez à lire des dossiers récents de lauréats de votre domaine.
 - Prenez en compte les retours des rapporteurs si déjà déposé.
 - Travaillez avec votre cellule Europe.
 - Astreignez-vous à une séance de travail courte par semaine.
-



L'impact MSCA PF

- Collaboration établie entre les deux labos (EPFL et UCA)
 - Dépôts de projet communs: ESA en 2024 et ANR en 2025
 - Cours à l'EPFL: moi-même en 2022 et une doctorante de l'UCA en 2023
 - Au-delà des labos :
 - Cours de l'EPFL Space Center suivi en 2025
 - Présentation au planétarium de Sion en 2023
 - Formation personnelle : nouvel outil déployé dans mes recherches
 - Encadrement de projets étudiants à l'EPFL
 - Une expérience de projet européen
 - Bonne « carte de visite » pour financements futurs
-



Merci pour votre attention

Lucie Poulet

Lucie.Poulet@uca.fr