

# Recrutement doctorant

Durée : 36 mois

Lieu : Laboratoire Cosmer de l'université de Toulon, Campus de La Garde

## Mission :

La personne recrutée aura pour mission d'élaborer une méthode de conception d'une éco-innovation basée sur l'upgradabilité et l'éco-partage, dans le cadre du programme ANR MULTi-ECO-INNOV, financé sur la période Janvier 2021 - Janvier 2024.



Ce programme ANR associe 3 laboratoires de recherche et est pluridisciplinaire : sont impliqués des chercheurs en écoconception (COSMER), sociologie (CERGAM Aix Marseille) et sciences de gestion (CEROS Nanterre).

Le projet MULTi-ECO-INNOV a pour ambition l'exploration et la qualification des synergies entre écoconception de produits upgradables et partage des usages. Il s'attachera à la conception de produits upgradables et partagés (les « systèmes MULTi »), mais aussi à la formalisation des modèles d'affaires ou business models liés à une telle offre et aux transformations des relations sociales à l'œuvre avec ces systèmes.

Le sujet de thèse précis s'intitule : **Méthode de conception d'éco-innovations basées sur l'upgradabilité et l'éco-partage : gestion des scénarios de modules pour des gains environnementaux disruptifs sans dégrader l'attractivité du produit.** Les tâches à accomplir par le candidat porteront sur :

- Un travail d'état de l'art en ingénierie de l'écoconception (architecture modulaire, upgradabilité et résilience des systèmes, pensée cycle de vie, évaluation environnementale, éco-usage, théorie de Kano ...)
- Un travail de préconisation méthodologique (typologie de modules, d'architectures, méthode d'évaluation environnementale dédiée aux systèmes à géométrie variable, mesure de l'attractivité ...) en utilisant différentes approches et outils (focus group, analyse d'usage, LCA analysis, simulateur programmé en VBA ...) et en collaboration avec les travaux des partenaires en gestion et sociologie.
- Un travail d'expérimentation pour valider la méthode de systèmes MULTi sur des cas industriels réels.

A travers cette mission de 3 ans, il ou elle aura à cœur de favoriser des échanges entre chercheurs et avec des industriels, afin de créer et diffuser les connaissances d'Ecoconception de Systèmes, notamment par le biais de publications dans des revues à fort impact factor et des communications dans des conférences de haut niveau.

## Profil :

La personne recrutée, dynamique et rigoureuse, sera de niveau Bac+5. Il ou elle aura une solide expérience dans le domaine de l'écoconception et des méthodes de conception. Le niveau exigé d'anglais devra permettre à la personne recrutée de faire des présentations dans des conférences internationales de haut niveau ainsi que des publications dans des revues à fort impact factor.

## Conditions d'embauche :

Rémunération : Salaire mensuel : 1825 euros (net).

Localisation : Toulon (des déplacements sont à prévoir dans le cadre des réunions du consortium MULTi)

Statut : Doctorant

Employeur : Université de Toulon, sous la responsabilité scientifique de D. Millet

La personne recrutée s'intégrera dans le groupe de recherche en Eco-conception et Optimisation des Produits (EOP) du laboratoire COSMER.

- ⇒ Pour plus d'informations : Dominique MILLET, [dominique.millet@univ-tln.fr](mailto:dominique.millet@univ-tln.fr), tel : 06.67.90.07.09
- ⇒ Transmettre CV + lettre de motivation à la même adresse de messagerie.