



# Appel à sujets de stage (M2)



## Contexte et objectifs :

Le CPER EE4.0 et la Maison Européenne des Sciences Humaines et Sociales - MESHS Lille Nord de France ouvrent un appel à candidatures pour le financement de stages de Master 2 afin de permettre à des étudiant.e.s d'acquérir une expérience de recherche dans des projets innovants à l'interface du génie électrique et des sciences humaines et sociales.

Cet appel s'inscrit dans une dynamique interdisciplinaire de recherche pour répondre aux défis scientifiques et sociétaux actuels. Les objectifs sont de développer les interactions et d'encourager les partenariats entre les laboratoires et les formations de SHS et de Génie électrique.

## Exemples de domaines et sujets attendus :

- **la mobilité avec l'appropriation de la mobilité électrique ou électrifiée**, l'aménagement des espaces terrestre et maritime à ces nouvelles mobilités (implantation des sites de recharge par exemple), le développement d'outils d'étude et de conception de la mobilité intégrant le comportement humain
- **l'intégration des énergies renouvelables** en tenant compte des contraintes sociales locales, des conflits d'usage, de l'aménagement du territoire
- **l'optimisation des réseaux** en intégrant le comportement des usagers : impact sur les habitudes de consommation, résilience des réseaux face aux crises, gestion de la demande
- **la transition énergétique et les comportements individuels (acceptabilité)** : pourquoi les gens adoptent ou non des comportements économes ?, rôle des normes sociales et de la psychologie, effet des campagnes de sensibilisation
- **la nécessité de mise en place de filières de recyclage** économiquement viables en particulier autour des convertisseurs de puissance et des machines électriques qui intègrent des nombreux matériaux critiques.

### **Conditions de financement :**

Le programme finance l'étudiant.e lauréat.e pour un stage d'une durée de 4 à 6 mois, au niveau de gratification légal (soit environ 700 € environ/ mois), durant l'année universitaire 2026-2027.

Le stagiaire pourra bénéficier de la visibilité du programme (publication du sujet de stage sur le site internet de la MESHS et du CPER EE 4.0) et être intégré dans la communauté scientifique du CPER EE 4.0 (participation aux événements scientifiques, contact avec les doctorants et post-doctorants, entreprises).

### **Modalités et formats des candidatures :**

Le projet de stage doit être porté par un enseignant-chercheur en poste dans l'une des universités de la région Hauts-de-France (Université de Lille, Université d'Artois, Université Polytechnique Hauts-de-France, Université du Littoral Côte d'Opale, Université de Picardie Jules Verne, Fédération Universitaire et Pluridisciplinaire de Lille).

Les projets interdisciplinaires, co-encadrés par des enseignants chercheurs en SHS et génie électrique seront particulièrement appréciés. Le comité scientifique EE4.0 – MESHS peut apporter son aide pour les mises en relation entre ces communautés scientifiques.

Pour soumettre vos propositions, veuillez envoyer à l'adresse [degesci@meshs.fr](mailto:degesci@meshs.fr) :

- un titre et un résumé d'une page maximum, soulignant les interactions GE – SHS attendues
- les affiliations (université, laboratoire, discipline) du (des) co-encadrant(s)
- le nom du ou des masters ciblés

Les candidatures sont réceptionnées et évaluées au fil de l'eau. Les porteurs recevront une notification par email dès qu'une décision aura été prise concernant leur projet.

Ils seront libres de sélectionner l'étudiant(e) de leur choix en adéquation avec le projet. La subvention sera mise en place dès réception de la convention de stage signée par l'ensemble des parties. Les stages pourront démarrer à partir de mars 2027.

### **Engagement des bénéficiaires :**

- Un rapport de stage devra être adressé aux enseignants-chercheurs encadrants et au comité CPER EE4.0 / MESHS
- Une présentation pourra être demandée lors de journées scientifiques dédiées au programme, notamment lors de la journée interdisciplinaire annuelle GE-SHS
- Toutes les communications produites dans le cadre de ce projet (publication, présentation, rapport de stage) devront afficher les logos du CPER EE4.0 et de la MESHS. Elles devront porter la mention : « Ce projet a été financé par la région Hauts de France, l'État et l'Union Européenne via les fonds FEDER dans le cadre du projet CPER EE4.0 ».

## Le projet CPER « Energie Electrique 4.0 » (EE4.0)

- Favorise le développement d'un écosystème favorisant une recherche d'excellence en Génie Électrique et qui soit perméable aux avancées dans le domaine des nouvelles technologies, en y intégrant les Sciences Humaines et Sociales. Cela permet d'explorer le nouveau monde des possibles accessibles en Génie Électrique grâce à ces nouvelles technologies tout en se souciant des usages d'une part et, d'autre part, d'accélérer leur transfert et leur appropriation par le tissu socio-économique régional.
- Le projet CPER EE4.0 est financé par l'État, la Région Hauts de France et l'Union Européenne via les fonds FEDER sur la période 2021-2027. Il fédère l'ensemble des laboratoires de Génie Electrique de la région et intègre des laboratoires dans le domaine des nouvelles technologies et des Sciences Humaines et Sociales.

En savoir plus

## La Maison Européenne des Sciences Humaines et Sociales (MESHS) - Lille Nord de France

- La MESHS est une Unité d'Appui et de Recherche (UAR 3185) sous tutelle du CNRS et des universités de la région Hauts de France. Ses activités et ses services sont pensés et organisés autour du cycle de vie des projets de recherche en SHS
- Elle offre des financements, à travers ses appels à projets, pour accompagner et soutenir les équipes de recherche. Elle déploie des services d'appui, des formations (formations au montage de projets, cycle de formation aux humanités numériques, Semaine dataSHS, formations à la médiation scientifique...) et organise également des rencontres annuelles scientifiques et grand public (colloque DHNord, Journées SHS Valo Hauts-de-France, Printemps des SHS). La MESHS participe à la formation des jeunes chercheuses et chercheurs de la région Hauts-de-France à travers, notamment, les liens qu'elle développe avec les quatre écoles doctorales SHS et le soutien, chaque année, à la réalisation d'une école d'été en humanités numériques au Canada pour plusieurs doctorants. La MESHS héberge la Plateforme universitaire de données de Lille (PUDL). Elle travaille en interaction avec les infrastructures de recherche en SHS Progedo et Huma-Num ainsi qu'avec le GIS Réseau national des MSH dont elle est membre et déploie des partenariats à l'international.

En savoir plus

Pour toute question concernant ce programme,  
vous pouvez envoyer un message à l'adresse : [degesci@meshs.fr](mailto:degesci@meshs.fr)

