



## Excellence Scholarship for Master EEEA

**Supervisor** : Fabien Sixdenier

**Contact** : [fabien.sixdenier@univ-lyon1.fr](mailto:fabien.sixdenier@univ-lyon1.fr)

**Laboratory** : UMR5005-AMPERE

**Master 2** : Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique (EEEA)

**Application deadline** : January 26, 2026

**Starting date** : September 1, 2026

### Abstract :

This excellence scholarship campaign is aimed at students wishing to enroll in the EEEA (Electronics, Electrical Energy, Automation) master's program, which is part of the EIF Graduate Initiative "Energy and Industry of the Future." Competitive funding for doctoral scholarships will be offered to the top 20% of students in the program. These scholarships are intended for foreign students wishing to develop a research topic in a partner laboratory (LAGEPP, AMPERE, INL, CREATIS) related to one of the three tracks of the EEEA master's program (see description).

### Project description :

Applicants must indicate in their motivation letter which Master's program they wish to enroll in.

- **Energie Electrique (EE)** : réseaux électriques, machines électriques, électronique de puissance, matériaux du génie électrique, modélisation électromagnétique, haute tension, transition énergétique

*Contact* : Fabien SIXDENIER – [fabien.sixdenier@univ-lyon1.fr](mailto:fabien.sixdenier@univ-lyon1.fr)

- **Electronique embarquée Instrumentation Informatique (EI2)** : électronique numérique et analogique, architecture avancée des systèmes électroniques, méthodes de mesures, chaînes d'acquisition, capteurs intégrés, instrumentation avancée matérielle ou virtuelle, internet de l'objet, programmation temps réel multi tâche, programmation systèmes embarqués, vision industrielle, programmation orientée objet.

*Contact* : Anne-Laure DEMAN – [anne-laure.deman-him@univ-lyon1.fr](mailto:anne-laure.deman-him@univ-lyon1.fr)

- **Automatique des Systèmes Intelligents (ASI)** : Sautomatisme, automatique, IA, régulation, commande avancée, modélisation dynamique, capteurs logiciels, simulation, automate, programmation, supervision SCADA. ;

*Contact* : Pascal DUFOUR – [pascal.dufour@univ-lyon1.fr](mailto:pascal.dufour@univ-lyon1.fr)