

Édition 2024 : Appel à projets et Journées de rencontre de la Graduate Initiative EIF.



ID de Contribution: 34

Type: **Autre demande**

Formation par la recherche des étudiants du master EEEA parcours Energie Electrique

L'évolution de l'électronique de puissance va dans le sens d'une augmentation de la fréquence des convertisseurs. Les composants magnétiques et leur modélisation jouent un rôle essentiel. Le projet MOLEMAG se propose de créer des modèles de composants magnétiques précis et suffisamment « légers » pour qu'ils puissent être utilisés dans des simulateurs circuits. Pour ce faire, il réunira des experts de Lyon et de l'université de Perugia.

- Les professeurs Ermano CARDELLI et chercheur Riccardo SCORRETTI travaillent à la faculté d'ingénierie de Perugia.
- Les deux enseignants proposeront des séminaires dans le domaine de la modélisation électromagnétique dans des simulateurs circuits.
- La visite de ces chercheurs permettra de travailler sur des programmes de recherche communs avec des masters de Lyon.

Laboratoire du porteur

AMPERE

Montant du financement (si stage 600euros*nbmois) :

5000

Auteur principal: SIXDENIER, FABIEN (Laboratoire AMPERE - Département composante GEP)

Orateur: SIXDENIER, FABIEN (Laboratoire AMPERE - Département composante GEP)