



Réseau Electronique – GRR EEM

Appel à projet 2015

AXES DU RESEAU ELECTRONIQUE

Le réseau Electronique du GRR EEM a restructuré ses axes de recherche pour mettre la priorité sur des thématiques en lien avec la transition énergétique et les différentes technologies associées. Ces thématiques se déclinent autour de la conversion et transformation de l'énergie électrique et électromécanique, de l'intégration et la fiabilité des systèmes électroniques et de l'intelligence embarquée. Du composant au système, des recherches innovantes autour de la modélisation, la caractérisation et la simulation seront développées et mises au profit d'une meilleure compréhension et donc d'une meilleure conception des briques de bases constituant les différents systèmes industriels du futur dans les secteurs de l'énergie électrique, de l'automobile, de l'aéronautique, des télécommunications...etc.

Les quatre axes du réseau sont rappelés ci-dessous:

- Axe 1 – Energie Electrique « Conversion et transformation »
- Axe 2 – Intégration et Fiabilité
- Axe 3 – Intelligence embarquée
- Axe Transversal – Instrumentation en électronique

Ces axes sont en adéquation avec la Stratégie de Recherche et d'Innovation régionale basée sur une Spécialisation Intelligente (SRI – SI) à travers notamment les deux domaines matures et le domaine émergent suivants :

- Fiabilité des systèmes et composants dans les systèmes embarqués (mature)
- Efficacité des systèmes énergétique et de propulsion (mature)
- Eolien (émergent)

APPEL A PROJET 2015

La priorité sera donnée, en 2015, à des projets scientifiques innovants respectant les critères suivants :

- Projets structurants en parfaite adéquation avec les axes du réseau et s'appuyant sur les compétences des membres du réseau et sur les nombreuses plateformes technologiques régionales.
- Projets proposant des solutions de ruptures autour des thématiques prioritaires du réseau électronique;
- Projets collaboratifs mettant en avant la complémentarité et la synergie entre membres du réseau ;



MODALITES DE DEPOT DE PROJET

Les propositions de nouveaux projets devront être transmises sous la forme d'une lettre d'intention et d'une annexe financière respectant **le modèle joint**. Concernant les demandes d'allocations de recherche doctorale et de Postdoctorale, elles doivent être exclusivement rattachées aux projets demandés. Pour les demandes d'allocation Postdoctorale, après une sélection au sein du réseau, la décision finale sera du ressort du conseil scientifique des établissements qui arbitrera et classera les demandes remontées par tous les GRR. Nous vous rappelons également, que nous pouvons envisager des programmations pluriannuelles dès cette année.

Les documents de réponse à cet appel à projet sont à envoyer par courrier électronique aux coordonnateurs du réseau aux adresses:

moncef.kadi@esigelec.fr

georges.barakat@univ-lehavre.fr

CALENDRIER PREVISIONNEL

- Diffusion de l'appel à projet → 20 Décembre 2014
- Réception des réponses → 02 Février 2015 à 17h00 (dernier délai)
- Comité scientifique → Semaine 11 (Mars 2015)
- Comité de pilotage → Semaines 11 ou 12 (Mar 2015)