



INS2I 2016

APPEL A PROJETS SISC

La date limite de dépôt des projets est fixée au 15 avril 2016
La notification des résultats sera faite durant la seconde semaine de mai 2016

Dans le cadre de son « **Année Thématique Sécurité** », l'INS2I lance un appel à projets PEPS (Projet Exploratoire Premier Soutien) sur le thème : **Sécurité Informatique et des Systèmes Cyber-physiques (SISC)**.

Objectif de l'appel

La sécurité apparaît sous de multiples formes à l'intérieur du périmètre scientifique des sciences de l'information. Au sein des sections 6 et 7, elle se décline, par exemple, en cyber-sécurité, sécurité de l'information, ou encore sécurité des systèmes cyber-physiques. En France, de nombreux travaux de recherche de haut niveau portent sur des questions variées en relation avec la sécurité : la cryptologie, la vérification, les protocoles de communication, les vulnérabilités, la protection des données personnelles, la recherche de signaux faibles, la sécurité matérielle notamment dans les systèmes embarqués, la sûreté de fonctionnement qui inclut en particulier les aspects de diagnostic et de commande tolérante aux fautes, le tatouage d'image et de signal, etc.

Le plus souvent, ces recherches sont menées par des équipes très spécialisées qui se concentrent sur une seule de ces questions. Il nous semble pertinent d'aller au-delà et d'inciter des équipes à spectre plus large, à aborder conjointement plusieurs questions, afin de bénéficier d'une fertilisation croisée entre scientifiques. Par ailleurs, ces recherches nécessitent des ressources en ingénierie, pour valider expérimentalement les méthodes et les hypothèses des chercheurs, pour produire des résultats tangibles, et pour proposer des solutions capables de passer à l'échelle.

A travers cet appel PEPS, l'INS2I souhaite encourager et financer les travaux de recherche abordant conjointement plusieurs questions relatives à la sécurité et pouvant inclure le développement de prototypes.

Dans le cadre de cet appel, outre des dépenses de fonctionnement et d'équipement, l'INS2I financera également quelques CDD ingénieur (jusqu'à 6 mois par CDD).

Modalités

Les projets soumis doivent identifier la thématique traitée et les verrous scientifiques sous-jacents, proposer un résumé synthétique de l'état de l'art et préciser les contributions visées et leur impact.

Le porteur d'un projet doit appartenir à une unité CNRS relevant de l'institut INS2I. Le dépôt du projet doit préalablement être visé par le directeur d'unité du porteur du projet.

Le financement, plafonné à 25 k€ par projet, est accordé pour l'année 2016 exclusivement : il n'y aura pas de report possible ni de renouvellement automatique. Les bourses doctorales ou indemnités de stage ne seront pas financées dans le cadre de cet appel. Par contre, il est prévu de financer un nombre restreint de CDD ingénieur pour le développement de prototypes. Les crédits alloués seront versés à l'unité de rattachement du porteur ; ce dernier devra les gérer pour l'ensemble des partenaires

et s'engager à fournir un rapport scientifique et financier au terme du projet.

Les soumissions seront évaluées par un comité d'experts qui sélectionnera les projets en fonction de leur qualité scientifique et de leur adéquation au présent appel.

Pour soumettre un projet, il faut :

1°) Remplir la ligne du fichier Excel attaché ; 2°) Décrire la proposition scientifique dans un fichier au format PDF selon le modèle attaché (4 pages **maximum**) ; 3°) Envoyer les deux fichiers par mail à Corinne.Poulain@cnrs-dir.fr, avec comme objet **PEPS SISC**, et copie à marco.killijian@cnrs-dir.fr.