

Fiche de demande de soutien Com2I

Nom du projet : Conception des Systèmes et Microsystèmes

Responsable LAAS : D. ESTEVE

Groupe(s) concerné(s) : Les groupes des projets LAAS corespondants et les autres groupes intéressés par la conception : MOGISA, CIP,...

Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :

Permanents :

Doctorants et autres :

Objectifs du projet:

Le projet LAAS développe et met au point un outil de « conception amont » associant des contributions de plusieurs groupes autour des réseaux de Petri, de Helis, Tiria, Lora... Il est important que 2i en prenne connaissance et appuie la démarche.

Le projet LAAS inclut l'idée d'une plateforme de conception systèmes et Microsystèmes en appui du RTB et autres besoins : il faut en discuter !

Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels : LESIA, AIRBUS, MENTOR GRAPHICS ...

Financement (montant et origine)

2 conventions CIFRE (AIRBUS, MENTOR)

Planning :

Date de début : 24 Octobre 2004

Date de fin : Octobre 2006

Principales étapes :

- Mise en place d'un comité de pilotage plateforme au LAAS
- Recensement des outils et mise à disposition
- Accueil des projets, création d'une base des connaissances acquises

Soutien technique demandé : 2, 3 ingénieurs travaillant sur cette perspective à raison de 30% de leur temps.

Description succincte des travaux confiés au service

- Accueil et gestion des outils
- Formation des hommes
- Appui aux projets de recherche qu'il s'agisse de développer des outils ou des interfaces ou qu'il s'agisse de mettre en œuvre des outils sur des objectifs de recherche.

Fiche de demande de soutien Com2I

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
• Prendre connaissance des langages et outils de la conception amont : UML, Hiles, TINA,....	0,3
• Servir d'informateurs et de formateurs pur les plus jeunes	0,3
• Aider aux développements et projets	0,3
• Imaginer ce qui peut être un plateau technique en général ou couple RTB	0,1

Electronique analogique
 Electronique numérique
 Electronique hyperfréquences
 Instrumentation
 Caractérisation
 Optique
 Mécanique
 Développement applicatif
 Développement système

Je ne vois pas d'informatique là dedans ?

Autres (précisez) :

Méthodes et outils de la conception, base de données, gestion des acquis, modèles et modélisation, calcul scientifique, aide à la décision, optimiseurs...

Contact préalable avec le service 2I ? OUI

Exposé devant le service des perspectives Conception

Effort demandé en % de temps plein

Total :

Répartition sur la durée du projet :

1 équivalent temps plein réparti entre plusieurs contributions complémentaires

Fiche de demande de soutien Com2I