

Programme de recherche sur crédits incitatifs

Campagne 2003

Fiche d'avancement à mi-parcours

(diffusion interne GET)

Il est demandé au chef de projet principal ainsi qu'aux correspondants du projet dans chacune des écoles participantes, de remplir cette fiche d'avancement.

L'ensemble des fiches devra être retourné si possible en un seul envoi par le chef de projet principal à la Direction scientifique, pour le 15 juillet 2003 si possible ou au plus tard le 18 août 2003.

Projet : **FDRO** : Fonctions et dispositifs pour les réseaux optiques très hauts débits.

Ecole : Telecom PARIS - COMELEC

Chef de projet dans l'école : D. ERASME

ASPECT SCIENTIFIQUE

avancement des travaux par rapport aux objectifs initiaux, réorientations envisagées, éventuellement difficultés rencontrées ...

Telecom PARIS – COMELEC participe aux sous-projets suivants :

Sous-projet 1 : Modélisation. Conception et mise en place des expériences dans les locaux de TP-COMELEC. Utilisation de moyens expérimentaux présents dont l'OLCR.

Sous-projet 2 : Conception de l'étude, conception de l'expérience. Conception des réseaux de Bragg pour le codage/décodage. Mise en place de la démonstration expérimentale avec utilisation de la plate-forme 10Gb/s.

Sous-projet 3 : Contribution à la modélisation

Sous-projet 5 : Mesures à l'OLCR

Sous-projet 6 : Transfert de savoir-faire

ASPECT ORGANISATIONNEL

organisation des tâches, intégration des travaux de l'équipe, éventuellement difficultés d'ordre administratif ...

Mounia Lourdiane bénéficiera de 3 mois de financement de sa thèse sur le projet FDRO. Une mise à niveau de la plate-forme requise pour cette expérience a été budgétée sur le projet (Option Burst sur oscilloscope à échantillonnage + Amplificateur Erbium).

Programme de recherche sur crédits incitatifs

Campagne 2003

Fiche d'avancement à mi-parcours

(diffusion interne GET)

Il est demandé au chef de projet principal ainsi qu'aux correspondants du projet dans chacune des écoles participantes, de remplir cette fiche d'avancement.

L'ensemble des fiches devra être retourné si possible en un seul envoi par le chef de projet principal à la Direction scientifique, pour le 15 juillet 2003 si possible ou au plus tard le 18 août 2003.

Projet : **FDRO** : Fonctions et dispositifs pour les réseaux optiques très hauts débits.

Ecole : Telecom PARIS - TSI

Chef de projet dans l'école : Isabelle ZAQUINE.....

ASPECT SCIENTIFIQUE

avancement des travaux par rapport aux objectifs initiaux, réorientations envisagées, éventuellement difficultés rencontrées ...

Telecom PARIS – TSI participe aux sous-projets suivants :

Sous-projet 3 : Contribution importante à la modélisation

Sous-projet 4 : Conception et mise en œuvre de toutes l'expérience d'inscription optique dans cristaux liquides.

ASPECT ORGANISATIONNEL

organisation des tâches, intégration des travaux de l'équipe, éventuellement difficultés d'ordre administratif ...

Le budget TP-TSI de FDRO a été utilisé sur cette action sous la forme d'un complément de bourse pour David Bitauld et d'une rémunération d'Aurélie Moreau.

Programme de recherche sur crédits incitatifs

Campagne 2003

Fiche d'avancement à mi-parcours (diffusion interne GET)

Il est demandé au chef de projet principal ainsi qu'aux correspondants du projet dans chacune des écoles participantes, de remplir cette fiche d'avancement.

L'ensemble des fiches devra être retourné si possible en un seul envoi par le chef de projet principal à la Direction scientifique, pour le 15 juillet 2003 si possible ou au plus tard le 18 août 2003.

Projet : **FDRO** : Fonctions et dispositifs pour les réseaux optiques très hauts débits.

Ecole : INT

Chef de projet dans l'école : Qin ZOU

ASPECT SCIENTIFIQUE

avancement des travaux par rapport aux objectifs initiaux, réorientations envisagées, éventuellement difficultés rencontrées ...

INT participe aux sous-projets suivants :

Sous-projet 3 : Conception du principe du projet, Contribution à la modélisation, conception, montage de l'expérience de test et mesures. Fourniture par l'intermédiaire du LPN et de l'université de Besançon des échantillons.

Sous-projet 5 : Conception et coordination.

ASPECT ORGANISATIONNEL

organisation des tâches, intégration des travaux de l'équipe, éventuellement difficultés d'ordre administratif ...

Un laser accordable sur la fenêtre 1300nm a été acquis sur les budget FDRO de l'INT (totalité du budget)

Programme de recherche sur crédits incitatifs

Campagne 2003

Fiche d'avancement à mi-parcours (diffusion interne GET)

Il est demandé au chef de projet principal ainsi qu'aux correspondants du projet dans chacune des écoles participantes, de remplir cette fiche d'avancement.

L'ensemble des fiches devra être retourné si possible en un seul envoi par le chef de projet principal à la Direction scientifique, pour le 15 juillet 2003 si possible ou au plus tard le 18 août 2003.

Projet : **FDRO** : Fonctions et dispositifs pour les réseaux optiques très hauts débits.

Ecole : ENIC.....

Chef de projet dans l'école : C. LEPERS.....

ASPECT SCIENTIFIQUE

avancement des travaux par rapport aux objectifs initiaux, réorientations envisagées, éventuellement difficultés rencontrées ...

l'ENIC participe aux sous-projets suivants

Sous-projet 1 : Conception du principe du projet. Travail expérimental et encadrement à TP-COMELEC. Mise à disposition de la fibre optique.

Sous-projet 2 : Participation à la conception de l'étude expérimentale et à la conception des réseaux de Bragg. Fabrication (par l'intermédiaire du PhLAM) des réseaux.

Sous-projet 6 : Acquisition du savoir-faire et montage de l'expérience

ASPECT ORGANISATIONNEL

organisation des tâches, intégration des travaux de l'équipe, éventuellement difficultés d'ordre administratif ...

Le Budget FDRO de l'ENIC est dédié aux équipements requis pour le montage de ce banc expérimenta et à la rémunération du stagiaire.

Programme de recherche sur crédits incitatifs

Campagne 2003

Fiche d'avancement à mi-parcours (diffusion interne GET)

Il est demandé au chef de projet principal ainsi qu'aux correspondants du projet dans chacune des écoles participantes, de remplir cette fiche d'avancement.

L'ensemble des fiches devra être retourné si possible en un seul envoi par le chef de projet principal à la Direction scientifique, pour le 15 juillet 2003 si possible ou au plus tard le 18 août 2003.

Projet : **FDRO** : Fonctions et dispositifs pour les réseaux optiques très hauts débits.

Ecole : ENST-Br

Chef de projet dans l'école : Raymond CHEVALLIER.....

ASPECT SCIENTIFIQUE

avancement des travaux par rapport aux objectifs initiaux, réorientations envisagées, éventuellement difficultés rencontrées ...

l'ENST-Br participe aux sous-projets suivants :

Sous-projet 4 : Fabrication de dispositifs

Sous-projet 5 : Conception et fabrication de dispositifs

ASPECT ORGANISATIONNEL

organisation des tâches, intégration des travaux de l'équipe, éventuellement difficultés d'ordre administratif ...