

Plan de communication - R&D et instrumentation à l'IN2P3

Etat des lieux

- au sein d'un même projet/collaboration, les corps de métiers ne se parlent pas, ont parfois du mal à se comprendre car ils se connaissent mal
- les IT peuvent avoir le sentiment d'être oubliés dans la communication sur les résultats de recherche, clivage IT/chercheurs

Objectifs

- 1) valoriser les métiers techniques et favoriser les interactions, les IT étant au cœur du processus de recherche
- 2) valoriser les réalisations techniques et innovations : technologies de pointe, développement de technologies de rupture
- 3) valoriser les applications : aspects sociétaux

→ domaines d'expertise spécifiques, transfert de technologie et de savoir-faire, applications transdisciplinaires

I) Valoriser les métiers techniques et favoriser les interactions, les IT étant au cœur du processus de recherche

1) Cible interne

→ personnels IN2P3

→ éventuellement : autres personnels CNRS

Axes

- diversité des métiers IT
- les IT travaillent en commun sur des mêmes projets
- les IT jouent un rôle clé dans la construction des instruments sans lesquels la recherche ne pourrait pas se faire / cœur de métier / compétences / spécificité IN2P3
- rapprocher IT et chercheurs
- développer la communication interne sur les réseaux instrumentation

Moyens / Outils

• Général

- vidéos courtes sur profils de la recherche, réseaux instrumentation (savoir-faire, expertise) – *vidéo comme réseau Becquerel* ?, regards croisés entre IT de réseaux métiers différents travaillant sur un même projet ou IT/chercheurs

⇒ recenser vidéos existantes dans les labos

- blogs / « Une journée avec... » (Cf Journal CNRS ?)
- fiches dans livret sur les métiers CNRS (qui devrait être réédité), distribué à tous les personnels IN2P3 / ou déclinaison livret métiers IN2P3 ?
- journée sur les métiers IT IN2P3 ? (ou dans le cadre d'une journée CNRS sur les métiers IT ?) / wikiradio ?
- journée Instrumentation :
 - annonce : affiche, lettre électronique, mailing
 - résultats de la journée : lettre électronique, web, blog ?
- future lettre IN2P3 / web / blog : inclure une rubrique fixe du type « l'expert du mois » / « question à un expert » / « Question technique » / « Côté technique » ?

• Entrants

- livret entrants : inclure un volet sur les compétences techniques / réseaux instrumentation
- Journée des entrants : témoignages IT, présentation réseaux instrumentation

• Labos

- focus sur les équipes techniques dans chaque labo : panneaux ? web IN2P3 ?
- présentations IT dans le cadre des jumelages labos
- rencontres IT dans les labos : présentations des métiers techniques, avec invitation d'IT d'autres labos (et de réseau métier différent) travaillant sur les mêmes projets

2) Cible externe

- écoles d'ingénieurs, IUT, lycées
- grand public
- industriels (expertise et transfert de compétences, contacts avec écoles d'ingénieurs / formation par la recherche)

Axes

- il y a aussi des ingénieurs, techniciens au CNRS !
- possibilité de participer à des projets de recherche fondamentale faisant avancer la connaissance, aspect éthique / participer à la construction de grands instruments à la pointe de la technologie, aventure humaine
- une recherche d'excellence, expertise/savoir-faire, interdisciplinarité

Moyens / Outils

- **Général / grand public / industriels**

- vidéos courtes sur profils de la recherche, réseaux instrumentation (savoir-faire, expertise) – *vidéo comme réseau Becquerel ?*, regards croisés entre IT de réseaux métiers différents travaillant sur un même projet ou IT/chercheurs

- fiches dans livret sur les métiers CNRS (qui devrait être réédité) ou déclinaison livret métiers IN2P3 : en ligne sur web

- lettre CNRS Innovation

- **Ecoles d'ingénieurs, IUT, lycées**

- présence IT dans les forums métiers des écoles d'ingénieurs/salons métiers/speed datings, collaboration communication DRH

- conférences dans les lycées

→ inclure systématiquement une partie sur les métiers, notamment les métiers techniques

→ encourager les IT à intervenir dans les lycées, binôme chercheur/IT travaillant sur le même projet

Question : les IT sont-ils formés/habitués à intervenir dans les lycées, ou sur des forums métiers ? Y aurait-il des réticences ?

- lettre électronique Ecole 2 infinis : inclure les liens vers les vidéos des profils de la recherche / l'expert du mois

II) Valoriser les réalisations techniques et innovations : technologies de pointe, développement de technologies de rupture

Axes

- la complexité des instruments nécessite de nombreuses réalisations techniques combinant informatique, mécanique, électronique...
- une R&D de niveau mondial, des réalisations techniques de pointe pour des instruments complexes permettant une recherche d'excellence (et des résultats !)
- des ruptures technologiques pour les outils de demain

⇒ inventaire des réalisations techniques dans les labos (rapprochement correspondant com / correspondant valorisation / directeur technique)

⇒ collaboration avec réseau instrumentation qui a pour but d'identifier les techniques de pointe dans chaque domaine

Cible interne

→ personnels IN2P3

→ éventuellement : autres personnels CNRS

Cible externe

→ grand public (jeunes y compris)

→ industriels

→ décideurs

Moyens/Outils

- vidéos courtes et blog sur les métiers/compétences : peuvent inclure les réalisations techniques
- vidéo courte ou Focus sur la technique/technologie quand actu sur une manip (Spiral2, LHC, Planck...)
- web : mettre davantage en valeur l'instrumentation, les détecteurs, les technologies
- cycle de conférences grand public, partenariat CNAM ? + partenariat type les Echos ? ou - Rencontres du Café des techniques – CNAM ? :
 - la R&D : une recherche technologique pour la recherche scientifique
 - ruptures technologiques : quels outils pour demain ?
- ...
- vidéos, wikiradio
- articles dans lettre IN2P3 et CNRS Innovation, collaboration Dircom, participation aux événements Dircom vers les industriels (attendre plan de com Dircom)
- participation semaine de l'industrie ?
- actualiser la plaquette IN2P3 « Transfert de technologies et partenariats industriels »
- brochure remplaçant le rapport d'activité IN2P3 : volet instrumentation, développements technologiques + innovation, valorisation, partenariats industriels
- expo 2015 ?

III) Valoriser les applications interdisciplinaires : aspects sociétaux

Axes

- l'instrumentation est le socle de l'interdisciplinarité (Cf. IPHC) / mettre en avant l'interdisciplinarité
- axer davantage sur des applications dont on n'a pas parlé jusqu'à présent (même s'il faut continuer à communiquer sur l'interface santé et interface énergie) : informatique ? réseau Becquerel ? applications plus à la marge ? (ex : aéronautique/LMA, volcans, non-prolifération, certains logiciels au CC)

⇒ inventaire des applications dans les labos (rapprochement correspondant com / correspondant valorisation / directeur technique)

⇒ Mission interdisciplinarité / Défi « Instrumentation aux limites » : identifier les projets retenus / contacts avec responsables projets

Cible interne

→ personnels IN2P3

→ autres personnels CNRS

Cible externe

→ grand public

→ industriels

→ décideurs

Moyens/Outils

- vidéos courtes sur profils de la recherche : regards croisés entre IT/chercheurs de disciplines différentes travaillant sur un même projet, portraits d'IT/chercheur ayant développé une application spécifique
- blog
- web : rajouter page de présentation sur interface santé
- Rencontres du Café des techniques – CNAM ?

Idée pour les 3 objectifs :

- *Journée « Grands instruments : des réalisations techniques aux applications »*
- Ou : « Grands instruments : les défis technologiques »*
- Ou : « L'instrumentation comme socle de l'interdisciplinarité »*
- *déclinaison selon les cibles ? / sessions spéciales selon les cibles ?*
- *cible prioritaire : écoles d'ingénieurs, IUT, lycées*
- *cibles secondaires : personnels IN2P3, industriels, décideurs*
- *Rencontres spéciales du Café des techniques – CNAM / partenariat chaîne parlementaire ??*
- *speed datings métiers*
- *interventions IT, chercheurs, industriels*
- *visite d'un site, d'une installation ?*
- *vidéos, retransmission wikiradio, livret métiers*