

Le trait D'Union des Ingénieurs du CNAM Midi- Pyrénées

REVUE D'INFORMATION DES INGENIEURS MEMBRES DE L'UNICNAM MIDI- PYRENEES- SEPTEMBRE 2008- N° 2



Bonjour à tous,

Cette deuxième lettre porte essentiellement sur la cérémonie de Remise Des Diplômes du 19 mai 2008 à l'Hôtel de région, il s'agit de la deuxième réception consécutive, notre volonté est de la pérenniser. Elle est un temps fort qui permet de fédérer et de rapprocher notre Association, organisatrice de cette réception, le Conseil Régional qui finance pour l'essentiel notre formation et l'Ipst-Cnam. C'est également un excellent moyen de discuter de notre formation avec les principaux acteurs, notamment cette année avec Monsieur Francis Meunier Directeur de notre Ecole. Nous sommes en effet toujours très préoccupés par l'adaptation de nos

formations, de nos filières, des enseignements transversaux avec les besoins de l'industrie.

La remise des diplômes est un événement dans la vie d'un Cnamien qui concerne à la fois le domaine professionnel, personnel et familial. Je m'adresse aujourd'hui plus particulièrement aux nouveaux promus 2007.

J'ai le plaisir de les féliciter d'être parvenus au terme de ce long et difficile parcours qui exige une volonté et une ténacité inébranlables. J'y associe ceux qui vous ont soutenus et en particulier vos proches.

Vous avez acquis des connaissances techniques et scientifiques de haut niveau. Cependant je veux vous

rappeler que le passage de l'invention à son application est de plus en plus court, il est donc hors de question de pouvoir camper tranquillement sur des connaissances acquises.

Chers Amis, il faut préserver l'esprit qui vous a animé pendant toutes ces années. Le diplôme, est un moyen qui va sûrement vous aider à réaliser vos ambitions, gardez intactes votre soif de connaissances et votre ténacité.

A très bientôt et avec toutes mes félicitations renouvelées,

Le Président,
Henri Pinna

REMISE DES DIPLOMES



Monsieur Henri Pinna



Avec le parrainage de Monsieur Alexandre Martinez, Directeur Territorial de France Télécom et sous la présidence de Monsieur Martin Malvy, Président du Conseil Régional de la Région Midi-Pyrénées, Monsieur Alain Bénéteau (*Vice-président du Conseil Régional chargé de la Recherche et*

de l'enseignement supérieur) a ouvert pour la deuxième année consécutive, la cérémonie organisé par le Groupe Régional Midi-Pyrénées présidé par Henri Pinna.

Les Participants et notamment les **52 nouveaux diplômés**, ont entendu les exposés de ces personnalités

régionales et du Directeur de l'Ecole d'Ingénieur du Cnam (EICnam), Monsieur Francis Meunier.

Etaient également présents à la Cérémonie, Monsieur André Hugues, Président de la Fédération des Associations du Cnam et Monsieur

Karim Achaïbou, Directeur par intérim de l'Ipst-Cnam.

La remise des diplômes et médailles a été coordonnée par Monsieur Louis Randriamihison (*Directeur des études Cnam*).

Monsieur André Hugues remet à un ingénieur particulièrement méritant, Monsieur Jérôme Turatello, la médaille de l'Unicnam au nom de la Fédération. Dans son discours de remerciements, Jérôme Turatello a

résumé la démarche de l'ingénieur Cnam.

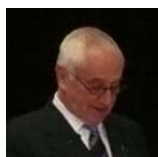
La cérémonie s'est poursuivie avec l'intervention de Monsieur Armand LATTES Président de l'Urismip qui remet la médaille de l'Urismip à Monsieur Christophe Marty un autre récipiendaire au parcours remarquable.

Nous arrivons au point d'orgue de la soirée, Monsieur Martin Malvy, félicite

chaleureusement les nouveaux promus et distingue notre ami Monsieur André Rémondère, un ingénieur Cnam exemplaire, il lui remet la médaille de l'Urismip et la médaille d'honneur de la région Midi Pyrénées.

La cérémonie a été clôturée par un cocktail convivial.

PROPOS RECUEILLIS



Monsieur Martin MALVY, Président du Conseil Régional Midi Pyrénées :

L'engagement de la Région

« Je tenais à être là pour saluer Monsieur Martinez Directeur Territorial de France Telecom et parrain de la promotion, l'équipe du Cnam et de l'Ipst et en particulier Monsieur le Président et ceux qui l'entourent. Je voudrais adresser mes félicitations et celles de la région et mes encouragements aux ingénieurs diplômés. Je n'insiste pas, nous savons tous le travail intense que représente cette formation et puis, cette remise de diplôme comme Alain Bénéteau a du vous le dire précédemment c'est aussi pour nous l'occasion de saluer l'action exemplaire du Cnam, de l'Ipst et des enseignants qui assurent la formation des ingénieurs.

Cette cérémonie est l'occasion de redire avec force le rôle de plus en plus important que la formation est appelée à prendre dans la société.

Le temps n'est plus où la nature et le niveau de la formation initiale déterminaient tout un cursus toute une vie, chacun de nous en est maintenant bien persuadé.

La formation et l'éducation, je n'insisterai pas d'avantage, constitue un domaine prioritaire d'action pour la région. **L'éducation et la formation représentent aujourd'hui pour la région, plus de 50% de notre engagement budgétaire.** C'est un peu ce que l'on retrouve dans beaucoup de régions c'est dire que nous attachons à tout ce qui est formation une importance et un rôle majeurs. »



Monsieur ALAIN BENETEAU, Vice Président de la Région Midi Pyrénées chargé de la Recherche et

de l'Enseignement supérieur:

Le transfert de connaissance

« Vous connaissez la dynamique des pôles de compétitivité, nous en avons trois en Midi-Pyrénées, Le pôle Aéronautique espace et systèmes embarqués, le pôle Cancer Bio Santé et le pôle Agrimip innovation. Mais aujourd'hui nous n'avons pas les outils de rencontre de ceux qui font fonctionner les entreprises et de ceux qui font la formation et **je crois que c'est une question à laquelle il faut répondre de manière urgente.** Vous l'avez dit les choses vont vite, s'accélèrent, problème d'innovation, transfert technologique. On est dans l'économie de la connaissance. C'est bien un problème **de transfert de connaissance** du milieu où celle-ci est produite, c'est-à-dire le milieu de la recherche au milieu de l'industrie.

Tout cela exige des gens formés à tous les niveaux de formation et c'est pour cela que l'on considère que le Cnam et ses traditions est un acteur essentiel.

Je crois que le Cnam, par sa grande liaison entre les domaines de l'industrie et de la formation est probablement un acteur privilégié pour faire en sorte que ce que je rappelais comme un déficit de correspondance entre l'industrie et la formation, pour que cette relation soit la plus étroite et la plus forte possible.



Monsieur FRANCIS MEUNIER, Directeur de l'EICnam :

A quoi sert l' EICnam

« Je voudrais vous dire quelques mots à propos de l'EICnam, pourquoi au sein du conservatoire a été créé une école d'ingénieur du Cnam. Il a été mis sur pied une EICnam avec des délégations dans les régions et il a été décidé de créer un examen d'admission. **L'objectif est de permettre un esprit de corps et de promotion.** Il est demandé aux futurs ingénieurs de présenter leur projet de carrière et de préciser quelle unité d'enseignement ils vont devoir suivre pour aller au diplôme d'ingénieur. La première promotion 2008 avec ce nouveau format est en cours de recrutement et portera le nom de Benjamin Franklin.

Nous sommes donc dans une démarche où je pense qu'il est important pour les diplômés de réaliser qu'on doit tous faire un effort collectivement pour faire connaître les diplômés du Cnam et notamment le diplôme d'ingénieur.

Par ailleurs le dernier point que je voudrais signaler à propos du diplôme d'ingénieur pour ceux qui sont intéressés soit par la mobilité géographique à l'international, soit par la volonté de continuer au-delà du diplôme d'ingénieur Cnam, que celui-ci, je vous le rappelle, vaut grade de Master, et ouvre donc des portes très importantes, en France ou à l'étranger pour notamment continuer vers la recherche. »



Monsieur André HUGUES,
Président de la
Fédération des
Associations du
Cnam :

Un créneau pour les Cnamiens

« Le Cnam possède trois atouts qu'on ne trouve pas ailleurs, sa mission de service public, de promotion supérieure du travail qui est en fait de la formation professionnelle dans son ensemble, remise à niveau apprentissage, certification professionnelle, délivrance de diplôme RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles), jusqu'au diplôme d'ingénieur et master et qui représentent plus que jamais un réel besoin de notre société. Le 3^{ème} atout est sa multidisciplinarité. »

« Par la remise à niveau pour retrouver un nouvel emploi, ou par la promotion supérieure du travail pour assurer la dynamique et la reprise des entreprises puisque le baby boom arrive aujourd'hui à ses effets, un grand flot de retraités est en train de partir de la direction des entreprises, **il va falloir les remplacer et là effectivement, il y a un créneau très important et un besoin de formation énorme.** »



Monsieur Karim ACHAÏBOU,
Administrateur par
intérim de l'Ipst-
Cnam :

Le développement du territoire

« Le Cnam est un outil de promotion sociale original et un lieu d'innovation particulièrement dynamique, **le recours aux technologies de l'information et de la communication les plus modernes lui permet d'être l'un des meilleurs établissements en France en matière d'enseignement individualisé à distance.**

« Le Cnam est aussi **un acteur particulièrement dynamique du développement du territoire,** il assure des formations de proximité, au moment où la sélectivité de l'offre de la formation à pour principal écueil de concentrer cette offre dans les plus grandes métropoles.



Monsieur Alexandre MARTINEZ,
Directeur territorial
France Telecom :

Transformer la complexité en simplicité

« Plus j'avance dans le temps et plus je m'aperçois que les acquis des enseignements lors de ma formation d'ingénieurs me sont de plus en plus utiles. Les évolutions sont dans tous les domaines, l'environnement, la technologie, l'enseignement, la science de l'ingénieur, ces connaissances plutôt globales qui nous permettent d'avoir une approche systémique de problèmes que nous rencontrons nous mettent en situation favorable pour essayer d'y apporter des réponses.

Je pense que nous assistons à une complexification de ce que nous amenons au marché. **Le rôle de l'ingénieur est de transformer cette complexité en simplicité pour l'utilisateur.** Sacré gageur je vous l'assure et sacré challenge. **Toutes les connaissances que nous avons acquises sont un levier fort pour résoudre cette équation complexité-simplicité.** L'ingénieur est au sein de l'entreprise l'acteur essentiel qui accompagne tous ces changements. Ces évolutions de plus en plus rapides nécessitent de plus en plus de cadres formés. »

« Maintenant, plus précisément à cette promotion que j'ai l'honneur et le plaisir de parrainer, j'aurais tendance à dire, **ambition naturellement, ténacité, pugnacité, intelligence, organisation sont les qualités essentielles** pour postuler à ce type de formation. Vous avez acquis aujourd'hui la compétence qui va avec, je dirais que **vous avez fait le plus facile, le plus dur reste à faire mais je vous félicite quand même.** »

Monsieur Armand LATTES Président de l'Urismip remet la médaille de l'Urismip à Monsieur Christophe Marty.



Monsieur Armand LATTES :

Monsieur Christophe Marty je suis heureux de vous féliciter, au

préalable je vais lire quelques uns de vos faits.

11 ans après un DUT, vous voilà titulaire de ce diplôme d'ingénieur du Cnam, ce qui est une belle réussite. Vous êtes rentré au CESR en novembre 1996, et vous aviez

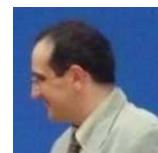
préparé ce DUT en cours du soir, ce qui est déjà un premier exploit.

Votre début de carrière a été formidable puisque vous avez débuté comme technicien de mesure, vous avez notamment développé des bancs de test. Votre sérieux et votre compétence vous ont amené à diriger une équipe et un important projet. Le projet porte sur l'instrument scientifique PILOT qui est une expérience d'astrophysique embarquée sous un ballon stratosphérique.

Je voudrais aussi dire que vous êtes fortement impliqué dans la vie collective du laboratoire puisque vous avez été membre élu du conseil de laboratoire de 2002 à 2006, puis réélu et ça c'est une caractéristique formidable pour un ingénieur, je dirais, à mon sens c'est très important, c'est d'abord avoir une compétence mais c'est aussi un état d'esprit. Cet état d'esprit implique essentiellement l'engagement profond vers la société et le respect d'une chose que nous avons mise en avant dans notre charte à l'Urismip c'est à dire l'Union des scientifiques et ingénieurs de Midi-Pyrénées.

Je vais vous remettre cette médaille et je vais simplement vous en lire la devise, c'est-à-dire que vous continuez à faire ce que vous avez si bien commencé :

Par la technique et la science, pour sa profession dans l'honneur. Avec toutes mes félicitations.



Monsieur Christophe Marty :

Permettez-moi de remercier particulièrement Monsieur

Otrio qui m'a accompagné tout au long de mes études en tant que responsable de filière instrumentation-Mesures et plus particulièrement depuis que j'ai pris en charge ce projet d'astrophysique.

C'est un professeur passionné à qui le projet doit beaucoup. Je remercie mes parents, mes collègues, qui sont là ce soir. Les cours dont j'ai bénéficié au Cnam ont été en parfaite adéquation avec le projet d'astrophysique au Centre d'Etudes Spatiales des Rayonnements du CNRS. Le soir avec les cours j'avais la théorie, la journée au laboratoire, j'avais la pratique, donc l'un motivant l'autre, ce qui a fait de ces 5 dernières années, une expérience et une aventure extrêmement enrichissantes.

Je dis merci au conseil Régional pour le soutien qu'il apporte à l'Ipst-Cnam, c'est ce qui m'a permis d'obtenir le diplôme d'ingénieur dans les meilleures conditions.



Jérôme TURATELLO : TEMOIGNAGE D'un Nouveau Promus

« Nul ne peut atteindre l'aube sans passer par le chemin de la nuit, encore faut-il que ce chemin existe. Il y a 7 ans je n'étais satisfait ni de mon statut de technicien ni de mon domaine d'activité et seul le Cnam m'a permis de devenir ingénieur tout en travaillant. Aujourd'hui tout content de ma condition d'ingénieur, j'ai passé ma première journée dans l'entreprise qui vient de

m'embaucher j'y évolue dans mon domaine de prédilection et par ailleurs cette entreprise est celle qui m'a accueilli lors de mon stage de fin d'étude cnam. Ma nouvelle entreprise est représentée ce soir ainsi que celle que je viens de quitter. Cette RDD figure pour moi, une espèce de passage de relais, certains de mes professeurs Cnam sont également présents et ont leur part de réussite, enfin, je ne peux pas occulter le rôle de mes proches

et notamment de mon épouse sans laquelle je n'aurais pu atteindre l'aube par quelque chemin que ce fut. »



Mrs André Hugues et Jérôme Turatello



Mrs Armand Lattes et Christophe Marty

UN INGENIEUR AU PARCOURS RICHE ET REUSSI : André REMONDIERE

« Il faut **premièrement toujours conserver une faculté d'adaptation**. Nous vivons dans un monde où tout évolue très vite, il faut donc de la réactivité et pour cela il faut savoir s'adapter et je crois qu'à cet égard le Cnam est vraiment une maison formidable. La deuxième chose, c'est je crois qu'il faut toujours conserver à côté de son

objectif scientifique et technique des notions de culture générale et là encore je crois que le Cnam grâce à sa multidisciplinarité permet même quand on suit des études d'ingénieur ou de technicien permet de s'intéresser à l'économie, de s'intéresser à l'histoire, de s'intéresser à un grand nombre de domaines qui finalement au cours d'une carrière

quand on monte petit à petit dans les échelons sont extrêmement importants.

Ayez toujours l'esprit ouvert, ça me semble fondamental, sachez vous adapter et sachez conserver cette idée de culture générale. » André Rémondrière.



Le Président Martin Malvy et Monsieur André Rémondrière

Le Président Martin Malvy rappelle les faits les plus marquants de la carrière d'André Rémondère.....

La carrière de Monsieur Rémondère est une boucle, de



l'Onéra où il travaille pendant 15 ans et où il revient à l'heure de la retraite dans le cadre d'activités associatives après avoir passé 25 années au Cnes.

il a intégré l'établissement de Chatillon de l'Onéra en 1954 où on conçoit, on développe, on expérimente les premières fusées. Il constate, que ses sujets de recherche nécessitent des connaissances approfondies dans les domaines de l'aérodynamique. Et puis, quelques années plus tard vous obtenez vous aussi votre diplôme d'ingénieur.

Armé de ces nouvelles connaissances, il dirige jusqu'à 1969 des recherches sur le pilotage automatique, la **stabilisation des fusées** et des engins expérimentaux et participe à un projet passionnant, le lancement de 2 fusées sonde Titus depuis l'Argentine en 1966 pour

observer le soleil pendant une éclipse totale.

Puis il rejoint le **Cnes** créé entre temps et ce sont successivement 3 directions qu'il occupe, celle des fusées sonde, des techniques aérospatiales et des satellites. Puis il devient sous directeur pour les projets et la recherche technique et, à partir de là ce sont des postes de direction qui s'enchainent. En 1983 il est chargé de créer la filiale **Intespace** du Cnes et en assure la direction générale jusqu'en 1985 où il prend la direction du centre spatial Guyanais pendant 6 ans. Il a la charge d'un établissement du Cnes qui comprend 1000 agents, coordonne toutes les activités techniques et opérationnelles du centre spatial. Parallèlement à ces activités professionnelles il faut signaler la construction de nouvel ensemble de lancement d'Ariane 5 qui inaugure une vraie rupture technologique mais aussi une initiative en faveur de la formation des techniciens supérieurs guyanais avec la création d'un iut. La cadence

de lancement qui était de 2 à 3 par an monte sous sa direction à 8. Au total il a supervisé **33 lancements de fusées Ariane** avec la mise en orbite de 50 satellites. Ces succès, ces actions lui ont valu en 1992 d'être nommé directeur central de la qualité au Cnes où il coordonne les activités de **4 centres, Paris, Toulouse, Kourou, Evry**, et là encore votre dynamisme s'impose.

Puis arrive 1994 l'heure de la retraite mais l'idylle entre le spatial et lui ne se termine pas et c'est en faveur de l'enseignement et de la formation qu'il va poursuivre. Courant 1995, il préside l'Institut des Sciences Spatiales et Applications de Toulouse. Association dont l'objectif est de coordonner les activités de formation pour les enseignements dans le domaine spatial. C'est là que se tient le premier forum européen sur l'enseignement spatial en 1998 avec la présence de 12 pays européens. Le siège de l'Issat étant installé dans l'Onéra centre de Toulouse, la boucle est bouclée.

LISTE DES NOUVEAUX PROMUS 2007

Informatique

M. ARTUSO Alain
M. BONENFANT Yves
M. BOURDIL Jérôme
M. BOYER Eric
M. CAMILLO Frédéric
M. DELERIS Pascal
M. KARELUS David
M. LOUIS Vincent
M MAGNET Denis, Jean-Pierre
Mlle MESSANA Carole
Mlle MIALHE Stéphanie
M. MORELLI Johan
M. PANIER Eric
M. WANNEBROUCK Thierry
M. ROGUIN Florian

Génie Biologique

M. AUGÉ Benoît
M. MENON Yoann

Mécanique

M. BEN TOLILA Didier
M. BRAUD Jean Marc
M. CIBRON Olivier

M. COSTARRAMOUNE Olivier
M. JURBERT Cédric
M. MARCO BLAS Maxime
M. MOUFFRON Thibault
M. MURAT Vincent
M. PARISE Damien
M. Philippe GOMEZ
M. PIERREL Bruno
M. PLANTE Benoît
M. RECH Michael

Electronique

M. COMBES Alexandre
M. DELPY Patrice
M. DUPIEUX Michel
M. FERRIE Marc-Henri
Mlle FREDJ Sophia
M. QUINTIN Jean-Marie
Mme ROUCAIROL ep PONDART Stéphanie
M. TENZA Erick
M. THOMAS Fabrice
M. VOUZELLAUD Alexandre

Génie Civil

M. NONCKELYNCK François

Matériaux

M. BOULAIS Guillaume
M. KOCH Guillaume

Mathématique

M. TURATELLO Jérôme

Aérodynamique

M. REY Benoît
M. FORMOSA Jean Luc
Mlle CARRE Aurélie
M. PITOUS Martial
M. TABACZKA David

Instrumentation

M. MARTY Christophe
M. RODRIGUEZ LORENZO Francisco
M. BAUGUIL Yannick

LETTRE D'INFORMATION DE L'UNION DES INGENIEURS DU CNAM DE MIDI PYRENEES

Directeur de la Publication : Président Henri PINNA, Rédacteur : Chantal Péchaud

Contact : gr-midi-pyrenees@unicnam.net / <http://midi-pyrenees.unicnam.net>

39 Allées Jules Guesde BP 61517 31015 Toulouse cedex 6