

## Éditorial

L'année 2007 a été tragiquement marquée par le décès d'Elsa Serfass ancienne élève de l'ISA BTP de la promotion 2003. Elsa participait à une mission de 6 mois avec Médecins Sans Frontières en Centre Afrique en tant que logisticienne. Elle a été tuée par balle le 11 juin 2007. Nous avons tous en mémoire cette jolie landaise avide de savoirs et tournée vers les autres. Son souvenir restera longtemps gravé en nos mémoires et la force de son engagement sera un exemple pour nous tous.

Notre déménagement en septembre 2007 nous ouvre de nouvelles perspectives de développement. En effet, ces équipements nous permettent d'envisager de manière optimiste le développement de l'école. La bonne situation économique actuelle du BTP ne doit pas nous faire oublier les nécessaires évolutions. Ainsi, nous prévoyons à court terme de développer notre formation dans le domaine des corps d'état techniques ainsi que dans celui des réseaux et de l'assainissement. Nous n'oublions pas, bien sûr, la problématique du développement durable qui prendra une place toujours plus grande dans la formation.

Hélène Carré

• **ISA BTP :**

UFR Sciences et Techniques Côte Basque  
Allée du parc Montaury - 64600 Anglet  
Tél. : 05 59 57 44 00 - Fax : 05 59 57 44 39

• **DIRECTEUR DE PUBLICATION :**

Jean-Michel UHALDEBORDE

• **COORDINATION GÉNÉRALE :**

Hélène CARRÉ

• **RÉDACTION :** Hélène Carré, André Joie, Christian La Borderie, Dominique Lefaire, Claire Lawrence, Olivier Maurel

• **MISE EN PAGE :**

Direction de la Communication - UPPA

• **N° ISSN :** En cours d'immatriculation



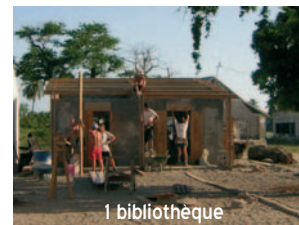
## L'ISA BTP à Madagascar

C'est en avril 2007 que la promotion sortante est partie 4 semaines à Madagascar pour construire une école. Une préparation de 18 mois faite de réunions, de dépôt de dossiers, de présentations, d'explications, de démarches auprès des entreprises, des collectivités, des particuliers a été nécessaire à l'aboutissement du projet.

Quel bonheur de voir 36 jeunes élèves-ingénieurs se mobiliser pour construire une école dans l'un des pays les plus pauvres du monde. Les enfants toujours présents autour du chantier ne démentiront jamais leur enthousiasme pour ces 36 courageux wasahas (étranger blanc en malgache) tout au long de 4 semaines de travail harassant sous près de 40°C. Ainsi, près de 300 m<sup>2</sup> de construction ont été réalisés : 4 salles de classe, 6 toilettes sèches et une bibliothèque.

Les murs ont été réalisés en parpaing, les dallages en béton, la charpente en bois et la couverture en bacs acier. Le terrain de sable a rendu très facile la réalisation des fouilles des fondations mais a compliqué le transport du béton sur le chantier.

Ce projet restera une expérience professionnelle unique ou ingéniosité, solidarité, courage et dévouement ont été nécessaires et une expérience humaine exceptionnelle riche d'échanges et de partages



## Maison du savoir au Togo

La promotion 2008 prépare un projet humanitaire au Togo : la construction d'un centre de formation et d'information au cœur du petit village TOVE ATI, à 150 Km au Nord Ouest de la capitale LOME. Cette promotion veut donc, elle aussi, apporter sa pierre au développement durable et à la formation dans ce pays d'Afrique Noire de l'Ouest particulièrement démuné.

Proposé par l'Association LEO LAGRANGE Solidarité Internationale, ce projet Nounya'Etxea sera aussi une nouvelle occasion de démontrer la capacité de nos étudiants à manager et réaliser une construction à des milliers de Km mais aussi à écouter et partager d'autres cultures et d'autres modes de vie. **Contact : Romain ABBAD - 06 61 86 41 37**

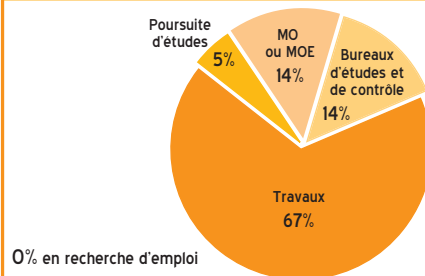
## Remise des diplômes 2007



La remise des diplômes de la promotion 2007 s'est déroulée le 07 septembre 2007 au Casino Bellevue de Biarritz.

## Placement de la promotion 2007

(Situation au 07 septembre 2007) - 36 diplômés



## Deux nouveaux enseignants à l'ISA BTP



Ancien élève de l'école normale supérieure de Cachan, Gilles Pijaudier-Cabot est agrégé de Génie Civil et docteur de 3<sup>ème</sup> cycle de l'Université Pierre et Marie Curie. Il a été directeur scientifique adjoint au ministère de la recherche entre 1998 et 2001 et directeur de la recherche à l'École Centrale Nantes entre 2002 et 2006. Il a été président du conseil scientifique de l'ACI jeunes chercheurs en 2003 et 2004. Il est aujourd'hui responsable de la mission de la stratégie et de la prospective au CNRS. Il nous a rejoints à la rentrée 2007.

Depuis 2004, Denis MORICHON participe aux activités d'enseignement de l'ISA BTP ainsi qu'aux travaux de recherche de l'équipe Génie côtier du LaSAGEC2.



Ce jeune chercheur a obtenu son doctorat en océanographie à l'Université du Québec à Rimouski. En février 2008, Il intégrera l'équipe pédagogique de l'ISA BTP en qualité de Maître de Conférences pour enseigner la Mécanique des fluides.

## Ils quittent l'ISA BTP pour une retraite bien méritée



**Patrick ANDRE** - Professeur des Universités, fondateur de l'ISA BTP et directeur de 1995 à 2005

Pendant les 10 années passées à la direction de l'école, Patrick ANDRE n'a pas ménagé ses efforts pour permettre à l'ISA BTP de tracer sa voie. Homme d'ouverture et de dialogue, il a œuvré pour le développement des relations transfrontalières et internationales en ouvrant plusieurs pistes de collaboration comme celle initialisée avec l'Université du Pays Basque ou encore avec l'Université de Sciences Appliquées de Francfort. Patrick ANDRE a toujours aimé enseigner. Son charisme, sa clarté d'esprit et son éloquence ont fait de lui un professeur très apprécié par les étudiants. Il a su aiguïser la curiosité de ses élèves et leur inculquer le désir d'aller toujours de l'avant sans trop regarder en arrière comme il se plaît à le dire. L'ISA BTP et tous ses collaborateurs le remercient, saluent sa droiture et son intelligence ainsi que ses qualités d'esprit et de cœur.

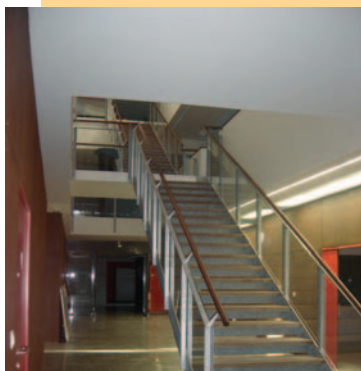
**Daniel CAMINADE** - Maître de Conférences à l'ISA BTP de 1996 à 2007



Daniel Caminade a démarré l'école en 1996 avec Patrick André. Ce brillant ingénieur civil des ponts et chaussées a travaillé, avant sa venue à l'ISA BTP, pendant 20 ans au Port autonome du Havre puis à l'Université de la même ville. Il est devenu au fil des années un spécialiste reconnu des travaux maritimes. A l'ISA BTP, Il a enseigné la mécanique des sols tout en assurant la responsabilité de plusieurs années d'études avec une rigueur et une précision reconnues par tous. Il a toujours été attentif à ses étudiants, à leurs difficultés et a tout mis en œuvre pour assurer leur réussite. Il passe aujourd'hui le témoin à son remplaçant en lui transmettant son savoir faire ainsi qu'une mine d'informations acquises durant sa longue carrière.

Bonne et heureuse retraite à tous les deux !

## De nouveaux équipements pour l'ISA BTP



C'est en septembre 2007 que nous avons pu déménager dans le nouveau bâtiment construit sur le campus de Montauray. Cette construction de 3000 m<sup>2</sup> environ constitue une extension de l'UFR Sciences et Techniques de la Côte Basque. L'ISA BTP s'installe au 2<sup>ème</sup> étage. Grâce à la confiance de l'État, de la Région, de la Communauté d'Agglomération, nous disposons aujourd'hui d'un remarquable outil de travail et de développement.

L'école dispose aujourd'hui de 4 salles informatiques de 18 à 24 postes chacune et de deux salles de cours. Les autres salles d'enseignement sont mutualisées avec les autres formations de l'UFR.

Ces nouvelles salles sont équipées d'appareils de vidéoprojection particulièrement adaptés aux enseignements technologiques.

Au rez-de-chaussée, la bibliothèque universitaire dispose d'un espace de près de 600 m<sup>2</sup>. Elle accueille le fonds documentaire scientifique et en particulier les ouvrages de référence dans le domaine du BTP.

À la faveur de cette nouvelle installation, nous allons acquérir des équipements facilitant l'apprentissage des langues. Afin d'aider l'ensemble des élèves-ingénieurs à obtenir le niveau minimal d'anglais exigé pour l'obtention du diplôme (750 au TOEIC), une des salles informatique sera équipée d'un logiciel permettant de l'utiliser comme laboratoire de langue. La salle sera par ailleurs sonorisée afin de permettre la diffusion de

film ou autre support audiovisuel utile à l'enseignement des langues. Ces équipements utilisés durant les enseignements d'anglais et d'espagnol seront complétés par des outils d'autoformation mis à disposition des élèves-ingénieurs en dehors des heures de cours.



Notre coopération avec INACAP a pris une dimension nouvelle depuis la signature de la convention de coopération universitaire entre l'Université de PAU et des PAYS de l'ADOUR et une des meilleures Universités Technologiques du CHILI.

Nous avons de nouveau reçu Mario VASQUEZ, directeur pédagogique, au mois de Juin et abordé la mise en pratique de cette relation dans trois domaines :

- l'accueil d'étudiants désirant réaliser des stages en entreprises ou une période de formation académique (déjà trois étudiants Chiliens seront en France pour 6 mois à partir de Janvier 2007 pour réaliser un stage),
- le départ d'étudiants de l'ISA BTP vers le Chili pour un stage et/ou une période de formation académique,
- les échanges d'enseignants.

Enfin Patrick ANDRE s'est rendu au Chili au mois de novembre pour conforter ces relations internationales et approfondir le travail d'évaluation qu'André JOIE et Dominique BISCAY avaient entamé.

## Stage à l'île Maurice



Benjamin DELLES (étudiant de 5<sup>ème</sup> année à l'ISA BTP) a effectué son deuxième stage de 4<sup>ème</sup> année du 14 mai au 3 août 2007 pour le Club Méditerranée à l'île Maurice.

**Benjamin, après 2 stages en Espagne sur chantiers et un stage à Dublin dans un cabinet d'architecture, pourquoi ce stage ?**

J'aime les voyages pour les rencontres avec les gens, la confrontation avec des cultures différentes et l'ouverture d'esprit que cela apporte. Avec ces expériences de stagiaire à l'étranger, je profite lors de mes années d'études à l'ISA BTP d'opportunités que je n'aurai plus forcément dans le monde du travail : 3 mois passés sur l'île Maurice, quelle chance !

L'objectif lors de mon précédent stage à Dublin était clairement linguistique : acquérir un bon niveau d'anglais,

langue devenue incontournable pour la vie professionnelle dès lors que l'on souhaite travailler hors des frontières de France. Et c'est grâce à ce premier stage en pays anglophone que j'ai pu obtenir un stage à l'île Maurice : je ne parle pas couramment anglais, mais j'arrive à suivre les réunions de chantier en anglais, à y intervenir et à mener des discussions pour remplir au mieux mes missions.

**Justement, quelles furent tes missions lors de ce stage ?**

J'étais, sur un chantier de rénovation, le représentant de la Maîtrise d'Ouvrage au côté d'un pilote expérimenté (qui lui avait d'autres chantiers sur l'île). L'hôtel était fermé pendant les 8 mois de travaux. Je suis arrivé au début du chantier. Je devais faire respecter le programme de travail du Club Med et coordonner ses services (sécurité, maintenance ...) pendant les travaux.

L'objectif du Club Med était de créer un hôtel de luxe, ce qui implique un travail de qualité. Pour cela, le Club Med s'est entouré de consultants au contact desquels j'ai travaillé : paysagiste, spécialiste en son et lumière, décorateur d'intérieur ...

**Quelles étaient tes conditions de vie ?**

Mon statut là-bas m'offrait des conditions de vie très favorables, mais qui ont tendance à vous couper de la population locale. Malgré cela, je pouvais profiter des week-ends pour aller découvrir le pays et sa population. L'île Maurice se développe récemment avec l'ouverture aux investissements étrangers, et l'on voit beaucoup de constructions. Le pays vit ainsi du tourisme, mais aussi de la culture de la canne à sucre et de l'industrie textile.

**Quelle impression majeure retires-tu de ce stage ?**

C'était une expérience exceptionnelle que je renouvelle cette année toujours à l'île Maurice pour le Club Med pour continuer à suivre le chantier.

## Collaboration avec l'École d'architecture de Bordeaux (Décembre 2007)



Présentation d'un projet

Une collaboration avec l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux (ENSAP. Bx) a été initiée par le biais d'un projet d'étude commun. Pendant trois jours, des groupes constitués à la fois d'élèves-ingénieurs et d'élèves-architectes de quatrième année ont planché sur la réalisation en janvier 2007 d'une passerelle piétonne et en décembre 2007 d'une halle botanique. Chaque groupe devait proposer un plan d'architecte (esquisse de l'ouvrage) et une organisation du chantier. Cette initiative a été l'occasion pour les étudiants et les enseignants des deux écoles de partager leurs expériences et connaissances sur un cas concret et d'apprécier les contraintes propres à chacun des deux métiers. Grâce aux enseignants responsables, Christian Maintrot et Jean Jacques Soulas pour l'ENSAP de Bordeaux et André Joie, Claire Lawrence, Olivier Maurel et Dominique Lefavre pour l'ISA BTP, ces projets ont été un vrai succès et l'expérience sera renouvelée au cours des prochaines années.

## Planning des stages 2007-2008

| Année                                  | Stage 1    |            | Stage 2 |         |
|--|------------|------------|---------|---------|
|  | Date       | Date       | Date    | Date    |
| 1 : Ouvrier d'écécution                | 11 février | 04 avril   |         |         |
| 2 : Ouvrier chef d'équipe              | 11 février | 04 avril   |         |         |
| 3 : Technicien en bureau d'études, ... | 26 mai     | 18 juillet |         |         |
| 4 : Assistant ingénieur                | 07 janvier | 29 février | 26 mai  | 08 août |
| 5 : Assistant ingénieur                | 15 octobre | 21 déc.    | 19 mai  | 29 août |

Pour proposer un stage ou une intervention aux jeudis de l'entreprise, contacter :

André JOIE responsable du partenariat professionnel :

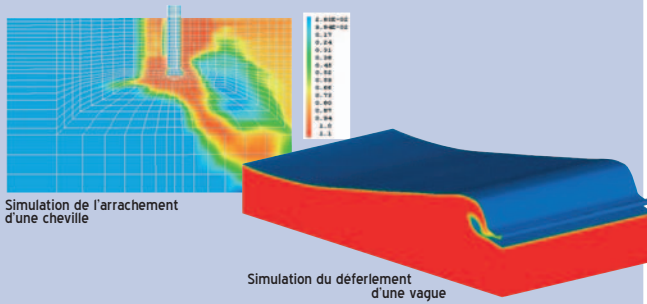
05 59 57 44 25 - 06 72 91 08 92 - andre.joie@univ-pau.fr

## Reconnaissance ministérielle du LaSAGeC<sup>2</sup>

Le Laboratoire de Sciences Appliquées au Génie Civil et Côtier (LaSAGeC<sup>2</sup>) est un laboratoire de recherche associé à l'ISA-BTP. Il a reçu le label de Jeune Équipe de recherche (JE-2519) en 2007 en reconnaissance de la qualité de ses activités. Les travaux de recherche développés au LaSAGeC<sup>2</sup> concernent d'une part le matériau béton et les structures du génie civil et d'autre part l'hydrodynamique côtière et le transport sédimentaire.

Trois doctorats seront soutenus avant la fin de l'année 2007 :

- "Comportement mécanique des chevilles de fixation sous sollicitations accidentelles de type sismique" par Abdelghani Sichaib, collaboration avec le CSTB et l'Université Paris VI
- "Étude des échanges sédimentaires entre l'embouchure de l'Adour et les plages adjacentes d'Anglet" par Jean Dubrana, collaboration avec la communauté d'agglomération BAB, la DDE maritime et le Conseil Général des Pyrénées atlantiques
- "Modélisation numérique bidimensionnelle du jet de rive" par Sylvain Mauriet, assistant normalien et ancien élève de l'ISA-BTP Stéphane Abadie devrait également soutenir son Habilitation à Diriger les Recherches sur le sujet «Les vagues déferlantes et leurs effets en zone côtière ». Par ailleurs, nous accueillons deux nouveaux doctorants qui vont effectuer leurs travaux dans le cadre de projets avec Total et l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire.



## Visite de chantier à Mont de Marsan



La visite de chantier est à l'ISA-BTP un moment très fort de formation complémentaire aux enseignements académiques dispensés. Cette visite a été organisée pour les étudiants de 4<sup>ème</sup> année. Claire Lawrence et André Joie les ont accompagnés sur le chantier de construction du centre pénitentiaire de Mont de Marsan. Accueillis par Alain Lemoine, Directeur du projet, et Patrice Cassagne, Directeur des travaux Gros œuvre, de l'entreprise DV Construction, les objectifs de la visite ont été particulièrement riches :

- le marché de conception construction,
- les particularités fonctionnelles d'une prison et les conséquences sur les choix des techniques et des matériaux,
- l'organisation de ce grand chantier de plus de 50M€ et 26 mois de travaux,
- les outils de coffrage.

Merci encore aux cadres, techniciens et ouvriers de DV Construction pour leur accueil.

## Guide de pose des façades ventilées



La Fundación Laboral de la Construcción Navarra, l'ISA BTP et ESKAL ont développé un projet transfrontalier sur la thématique des murs manteaux (isolation par l'extérieur)

et plus particulièrement des façades ventilées.

Quatre étudiants de l'ISA BTP, Nicolas et Alexis de 4<sup>ème</sup> année, Alicia et Stéphane de 3<sup>ème</sup> année, ont réalisé un stage de 2 mois à Pampelune, dans les locaux de la Fundación Laboral de la Construcción Navarra.

Le cahier des charges consistait à rédiger des guides de pose de ces façades, véritables référentiels à l'usage des professionnels, en français et en espagnol. Leur travail a consisté à rassembler de la documentation technique, à s'appuyer sur les pratiques de chantiers, à rencontrer des professionnels et à concevoir des guides.

De l'avis de tous, le projet est une réussite. La dimension pragmatique du stage, la mise en situation sur des thématiques de composants technologiques propres à améliorer les caractéristiques de confort et d'esthétique et le respect de la réglementation thermique du bâti, ont été particulièrement formateurs.

Susana Martín, qui a encadré les étudiants à la Fundación Laboral de la Construcción Navarra, a tenu à souligner "le professionnalisme, l'autonomie et la qualité de leur travail".

Journée portes ouvertes à l'ISA BTP : 02 février 2008

### Inscriptions :

- Dossier à retirer sur internet ou à l'école à partir de fin janvier 2008
- Dossier à déposer entre le 1<sup>er</sup> mars et le 15 mai 2008
- Entretiens de recrutement : fin juin 2008

### Remise des diplômes de la promotion 2008 :

Début septembre 2008

## Jeudis de l'entreprise

Ces rencontres entre représentants des entreprises et les étudiants vont être poursuivies durant cette année universitaire. Cette année un accent sera mis sur la découverte des métiers et des champs d'employabilité moins connus. Les professionnels intéressés par ces rendez-vous peuvent nous contacter. Le calendrier de ces "jeudis" sera disponible sur notre site internet.

Contact : André JOIE, chargé des relations avec les entreprises  
06 72 91 08 92