

PFE GC5, option ATE, 2011

| Nom de l'élève | Entreprise | Sujet |
|--|---|--|
| BOUVET Maxime | SNC LAVALIN | Mise en place d'un process technico-économique sur les Bâtiments à Basse Consommation. |
| CAIRE Valentin | PERTUY CONSTRUCTION | Déploiement et adaptation de la démarche INOV PAC en Franche-Comté. |
| DEJEAN Alexis | Université LAVAL | Etude sur les facteurs influençant la qualité et la représentativité des essais au déflectomètre portable. |
| DE AMORIM LANA DIB Carla (INCOM) | CARDEM | La cinétique et la démolition. |
| FOURREY Maxime | ELAN | Process de pilotage de projets multi-site bâtiments. |
| GANDAR Stéphanie | SADE | Bonnes pratiques environnementales. |
| HANTZ Mathieu | Université Fédérale d'Ueberlandia | Analyse de la distribution du renforcement par fibres de carbone dans des dalles en béton armé avec ouvertures, en utilisant l'optimisation topologique. |
| KADIRI Saad | BOUYGUES BÂTIMENT IDF | Conformité acoustique et thermique : de la théorie à l'exécution. |
| KLEIN Simon | VALREA SAS | Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage dans le cadre de la construction des parcs éoliens de Voyennes et Airaines. |
| LACHAMBRE Simon | Ecole de Technologie Supérieure de Montréal | Formulation des enrobés semi-tièdes |
| LE GUILLOU Claire | SEMTCAR | Suivi des procédures documentaires de la Maîtrise d'Œuvre Génie Civil de la ligne B du métro de Rennes Métropole et traitement des répercussions dans l'organisation de la Maîtrise d'Ouvrage (Semtcar). |
| MABILAT Victor | Birmingham Foundation Solutions (Canada) | Design and economic feasibility of removal and replacement of overpass bridges using modified Beam Launcher for "Top Down" Construction Methodology. |
| MARY Nicolas | SERS | Reconversion d'un réseau de chaleur urbain. |
| MARZOUK Malek | CAMPENON BERNARD CONSTRUCTION | La démarche de certification HQE d'un bâtiment d'enseignement. |
| MESSIAS RESENDE Vanessa (INCOM) | INSA, LMFA | Etude environnementale de la démolition. |
| MONTALANT Arnaud | Ecole de Technologie Supérieure de Montréal | Formulation des enrobés tièdes selon divers procédés. |
| MOULIN Fabien | SIEMENS | Ouvrages-solaire |
| NEISIUS Arnaud | MARTI CONSTRUCTION S.A. | Assistance à l'ingénieur civil principal dans l'élaboration de l'ensemble des documents relatifs au concept de réalisation du projet CEVA Pont du Val d'Arve. |
| OMS Yohan | Samuel LOLLIER Ingénierie | Impacts financiers au développement durable dans des projets d'aménagement. |
| PAIVA DE MEDEIROS Priscilla (INCOM) | CARDEM | Interface recherche-entreprise sur la démolition. |
| RAOUX Julien | SACER | Mise en place démarches environnementales et certification ISO 14 001 à SACER VALENCE. |
| ROBILLARD Florent | SAUNIER & Associés | Etude Avant-Projet du réaménagement du carrefour entre la RD 24 et la RD 114 sur la commune de Saintes (17). |
| TAYLLAMIN Olivier | SAFEGE | Lutte contre les inondations à Contrexeville : conception de solutions de ralentissement dynamique. |

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| THOMAS Romain | Ecole de Technologie Supérieure de Montréal | Formulation des enrobés à pouvoir isolant. |
| YAMKOUDOUYOU Rassambi Hervé | MH INGENIERIE | Vérification au séisme suivant l'Eurocode 8 d'un bâtiment public : l'ECAM. |

PFE GC5, option CO, 2011

| Nom de l'élève | Entreprise | Sujet |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| ASTOLFI Alex | NUVIA TRAVAUX SPECIAUX | Méthodes de mise en précontrainte d'une enceinte nucléaire (réacteur RJH, Cadarache). |
| AUBERT Jean-Baptiste | PERTUY CONSTRUCTION | Développement études et travaux d'une façade double-peau en réhabilitation HQE-BBC. |
| BADOUX Lydie | NUVIA TRAVAUX SPECIAUX | Structure mixte acier-béton ; analyse des codes de calcul existants, réalisation d'un outil d'aide au dimensionnement et comparaison avec essai et autres méthodes de calcul. |
| BARDOUX Yael | IOSIS MEDITERRANEE | Stade de Nice. |
| BASSALER Jérémy | Ville de Québec | Elaboration d'un ou plusieurs guides en matière de sécurité routière. |
| BELLAVIA Claire | IBSE | Piloter une opération de construction BBC. |
| BERNARD Florian | EIFPAGE TP | Définition et optimisation des méthodes de réalisation suivant le type d'ouvrage, gestion et suivi des moyens matériels associés en phase d'exécution. |
| BORZA Alexandra | EIFPAGE CONSTRUCTION | Amélioration des processus d'exécution. |
| CARON Hélène | EIFPAGE CONSTRUCTION | Les prémurs. |
| DAELMAN Etienne | CHARPENTE CONCEPT | Etude comparative de la conception et du dimensionnement de structure bois selon les normes SIA (Suisse) et les Eurocodes. |
| DAUDIBERTIERES Pierre | HALCROW GROUP Ltd | London Cable Replacement-Tunnels. |
| DUCLOCHER Isabelle | GL INGENIERIE | Mise en place de procédures de missions d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage dans le secteur privé et dans le secteur public dans le cadre de la création d'un pôle AMO au sein de GLI. |
| DURRENBERGER Simon | CHANTIERS MODERNES Rhône - Alpes | Suivi et synthèse des études d'exécution des Corps d'Etat Techniques du Bâtiment 3 Voies du Centre de Maintenance des TGV de Lyon. |
| FINIELS Carole | GENIVAR Inc. (Canada) | Participer à la conception de ponts (petite et moyenne portées), selon la norme canadienne de calculs des ponts routiers (CAN/CSA-S6-06). |
| GAIGNIER Virginie | SNC LAVALIN | Elaboration de méthodes de travail pour le projet de réfection du tablier du pont de Québec. |
| GANGLOFF Antoine-Xavier | INGEROP Conseil & Ingénierie | Construction de 47 logements et d'un centre maternel à Colmar. |
| GASS Philippe | URBAN | Analyse des risques et mise au point des procédures d'exécution des reprises en sous-œuvre sur l'opération de réhabilitation de la bibliothèque nationale universitaire de Strasbourg. |
| GEORGES Nicolas | CTE | Etude structurelle d'une dalle d'essai pour le projet du Pôle Scientifique et Technique de la DDE à Marne La Vallée. |
| GLANES Julien | INGEROP | Elaboration d'un cahier des charges pour la programmation d'un logiciel de calculs de structures de ponts mixtes selon les Eurocodes. |
| GOYARD Laurent | SOCOTEC | Elaboration d'un protocole d'intervention sur des missions de diagnostic de bâtiments. |
| GRONDIN Aurélie M. Christelle | INSA/UDS | Valorisation des granulats recyclés de béton : formulation de béton à granulats recyclés de béton. |

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| GROTTO Nicolas | NUVIA TRAVAUX SPECIAUX | Etude de système de précontrainte. |
| HINGANT Joan | Ecole Polytechnique de Montréal | Comportement mécanique de dalles de ponts avec parapets préfabriqués. |
| HO-TSAI William | IOSIS | Maison des Arts à Illkirch. |
| HUGEL Jérémy | APAVE ALSACIENNE | Etude de sécurité-incendie pour un projet d'établissement recevant du public. Construction d'un nouvel EHPAD (5200 m²) et réhabilitation d'existants sur le site des Hôpitaux Universitaires de Colmar. |
| JOVANOVIC Dusan | BOUYGUES BÂTIMENT IDF | Réalisation d'un guide pratique de chiffrage en construction mixte : neuf/réhabilitation. |
| KIRY Bruno | ARCADIS | Développement d'une boîte à outils basée sur les Eurocodes 1993 1994 pour la justification des ouvrages d'art. |
| KLING Vincent | INGEROP Conseil & Ingénierie | Etude comparative de l'approche de l'Eurocode 2 sur les Tabliers de ponts courants précontraints avec les pratiques antérieures françaises. |
| LANDAIS Ghislaine | GTM | Optimisation des ouvrages mixtes ferroviaires. |
| LO VECCHIO Léo | SOGREAH | Conception au stade projet de l'opération de réhabilitation du barrage de VNF sur le Rahin. |
| LOISEAU Jessica | BOUYGUES BÂTIMENT IDF | Lé béton dans le logement. |
| MICHAUD Flavie | INGEROP Conseil & Ingénierie | Autoroute A4: vérification du tablier du viaduc de la Moselle aux Eurocodes. |
| MOALIC Lorry-Alan | GINGER CEBTP | Inspection, diagnostic et confortement d'un ouvrage en béton armé. |
| MONTALVO AHUAT José Roberto | EDF | Analyse des essais de fluage des bétons. |
| MOUTAMANI Meriem | FREYSSINET France | Usage de la précontrainte par post-tension dans le bâtiment, en France. |
| MUHOVIC Emil | Ingénieurs Conseils & Associés | Construction d'un immeuble résidentiel avec une surface de commerce au rez de-chaussée et deux niveaux souterrains à Differdange-Fousbann. |
| NICOLINI Matthieu | PERTUY CONSTRUCTION | Process & Standard en réhabilitation en site occupé. |
| REGNIER Vincent | S.R.C. | Analyse sur les "frais de chantier" d'opérations de construction. Création d'un support d'étude de débours. |
| SPETTEL Pierre-Axel | MAISON PARISOT | Préparation à la Certification ISO. |
| TASSIN Stéphane | STUCKY | Etudes de dangers de barrages. |
| TROUCHAUD Hélène | LOSINGER | Système de gestion de l'ordonnancement et de la planification des travaux soumis à options. |
| VALERA Vincent | PERTUY CONSTRUCTION | Sur la base des standards existants, réaliser des tableaux de suivi des différentes pratiques d'utilisation du Béton autoplaçant sur les chantiers en cours. |
| VERNIER Benoît | ALSTOM Power Plant | Etude paramétrique de l'incidence des facteurs géographiques sur les |
| WAMBACH Lucas | DEKRA Industrial Services | Analyse des sinistres. |
| WHITE Julien | SOPREMA | Mise en place de la politique QHSE de l'Agence de Strasbourg dans le but de la certification MASE (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises). |
| WOLFF Thomas | EIFFAGE CONSTRUCTIONS METALLIQUES | Calcul d'un ouvrage d'art mixte selon les règles européennes (projet réel conçu avec les règles nationales). |