

ETC / Ecole Technique de la Construction de CH-1700 Fribourg

Liste des sujets qui seront traités en 2011-2012

	<p>Sciage de grand diamètre - scie à câble</p> <p>Etudiant : Guillaume Légeret Catégorie : Travaux spéciaux Descriptif :</p> <p>Introduction avec les carottages standards Présentation des moyens, des applications possibles, des techniques d'exécutions et du traitement des éléments sciés</p>
	<p>Utilisation du béton en silo</p> <p>Etudiant : Raphaël de Vevey Catégorie : machines / matériel Descriptif :</p> <p>L'utilisation du béton en silo pour tout type de travaux, comme moyen de bétonnage principal ou d'appoint.</p>
	<p>Hydrodémolition – Lavage de béton</p> <p>Etudiant : Thierry Bourgeois Catégorie : Travaux spéciaux Descriptif :</p> <p>Présentation des travaux d'hydrodémolition et lavage du béton ; installation de chantier, protection, traitement de l'eau, inventaire, ...</p>
	<p>Communication – Conducteur de travaux et ouvrier</p> <p>Etudiant : Marc Doutaz Catégorie : Formation Descriptif :</p> <p>Comment faire passer un message ? Comment motiver ses hommes sur le chantier ? Comment communiquer sur le chantier ? Mon sujet traitera de la communication entre conducteurs de travaux et ouvriers du bâtiment.</p>
	<p>Les pistes de chantier</p> <p>Etudiant : Clément François Catégorie : Environnement Descriptif :</p> <p>Présentations des différents types de pistes de chantier. Informations sur leur impact et l'influence de cet impact sur leur utilisation.</p>
	<p>Construction d'un pont sur une voie ferrée.</p> <p>Etudiant : Pitteloud Julien Catégorie : Génie-civil Descriptif :</p> <p>Lors de ce sujet nous expliquerons les étapes et les difficultés à rencontrer ainsi que la sécurité et les dispositions à entreprendre lors de la construction d'un pont sur une voie ferrée.</p>





ETC / Ecole Technique de la Construction de CH-1700 Fribourg

Liste des sujets qui seront traités en 2011-2012

	<p>Réfection d'une rampe en résine</p> <p>Etudiant : Jimenez Fabio Catégorie : Bâtiment Descriptif : Présentation de la pose d'une résine avec adjonction de sable de quartz sur une rampe d'entrée d'un parking, afin de palier à un bétonnage non exécuté dans les règles de l'art.</p>
	<p>Construction de paravalanches métalliques</p> <p>Etudiant : Germanier Samuel Catégorie : Travaux spéciaux Descriptif : Détails de construction des paravalanches ainsi que l'utilisation de l'hélicoptère et difficultés d'accès au chantier</p>
	<p>Coffrage de dalle avec sous face en pente</p> <p>Etudiant : Teixeira Tiago Catégorie : Bâtiment Descriptif : Mise en œuvre de coffrage en pente, type de coffrage utilisable, mesure de sécurité à prendre, prix et rendement.</p>
	<p>Traversée provisoire de ruisseau type « Buse métallique »</p> <p>Etudiant : Grégoire Keller Catégorie : génie civil Descriptif : Présentation de traversée provisoire de ruisseaux type « Buse métallique » et une variante tuyau ciment. Provisoire car les variantes sont réalisés sur une piste de chantier qui sera démonté lorsque l'autoroute sera construite.</p>
	<p>Concasseur mobile</p> <p>Etudiant(e): Clerc Aurélien Catégorie : Machines / matériel d'exploitation Descriptif : Présentations d'un concasseur mobile utilisé sur un chantier. Information sur la machine et explication du déroulement lors d'un chantier.</p>
	<p>Isolation de verre cellulaire en vrac</p> <p>Etudiante : Prisca Chételat Catégorie : bâtiment Descriptif : Utilisation dans le domaine du bâtiment Mise en place, compactage, livraison, avantages dans la pratique Exemple concret</p>

ETC / Ecole Technique de la Construction de CH-1700 Fribourg

Liste des sujets qui seront traités en 2011-2012

	<p>Béton apparent / coffrage type 3</p> <p>Etudiant : Anthony Constantin Catégorie : bâtiment Descriptif : Dans ce rapport, je vais vous parler des bétons de parement conservant l'empreinte des lames de coffrage (coffrage type 3). Je vais traiter la manière de mettre en place le coffrage et de soigner les reprises de bétonnage.</p>
	<p>L'Étayage de grande hauteur au moyen de tours PAL</p> <p>Etudiant : Valerio Dongiovanni Catégorie : Bâtiment Descriptif : Présentation du système d'étiayage au moyen de tours PAL composé d'éléments triangulaires qui permet de coffrer et étiayer des dalles de grande hauteur.</p>
	<p>Maçonnerie à joint mince</p> <p>Etudiant : Barras Sébastien Catégorie : bâtiment Descriptif : Maçonnerie en briques rectifiées Mise en place et différence entre brique normale et rectifiée (rendement et prix)</p>
	<p>Renforcement d'ouvrage en carbone</p> <p>Etudiant : Freymond Marin Catégorie : Bâtiment et ouvrage d'art Descriptif : Présentation des divers domaines d'applications, et solutions que l'on peut apporter à l'architecte et au maître de l'ouvrage. Présentation de méthode de mise en place.</p>