



PROGRAMME DE FORMATION

Formation sur le logiciel et les applications SAFI

SOCIÉTÉ INFORMATIQUE SAFI INC.

Depuis un quart de siècle, la Société Informatique SAFI Inc. développe des logiciels innovateurs et hautement technologiques pour servir ses clients pour tous les secteurs en structure en génie civil.

La clientèle de SAFI est diversifiée, elle inclut les ingénieurs et technologues des firmes de génie conseils, les fabricants et manufacturiers, les organismes publics ainsi que les collèges et universités. La clientèle de SAFI est au Canada ainsi que dans d'autres pays incluant les États-Unis et la Chine.

Un élément déterminant pour la maîtrise des technologies SAFI est le volet formation. À cet effet, SAFI établit un programme de formation continue, tout au long de l'année, offert aux ingénieurs dans les divers domaines de structure.

LES TECHNOLOGIES SAFI

Les technologies de SAFI sont divisées en trois catégories soient : le niveau I, impliquant les calculatrices de structures, le niveau II, pour les applications en ingénierie des structures ainsi que le niveau III, actuellement en développement. Cette dernière représente une nouvelle gamme de technologies réellement intégrées dans le domaine des structures pour la conception, le dessin, la fabrication et l'érection des structures diverses. Le niveau III est représenté par la gamme des technologies virtuelles de SAFI.

L'objectif primordial de la Société Informatique SAFI est de répondre aux différents besoins des ingénieurs en structure et de leurs employeurs afin de contribuer à accroître leur productivité.

ÉDIFICE SAFI et SALLE DE FORMATION

Les nouvelles installations de la Société Informatique SAFI Inc., incluent des salles de formation modernes pour la formation des ingénieurs et enseignants à l'aide des logiciels SAFI dans les diverses disciplines.



PRODUITS de SAFI et COURS DE FORMATION

De la simple calculatrice de structure à la conception et à l'analyse de structures plus complexe telles que les plates-formes de forage, SAFI atteint les critères de productivité requis par ses ingénieurs utilisateurs à l'aide de technologies fiables et faciles à utiliser. Nous offrons des logiciels en structure selon trois niveaux de complexité. Chaque application de SAFI est reliée à un cours de formation correspondant.

Les logiciels de niveau I :

regroupent les calculatrices de structures.

	Codes
• Calculatrice d'Acier	1001
• Calculatrice de Béton	1002
• Calculatrice de Fondation	1003
• Calculatrice Acier, Béton et Fondation	1004



Les logiciels de niveau III :

ces technologies sont en développement actuellement. Elles s'avèrent des outils de conception virtuelle en 3D réellement intégrées et indépendantes des protocoles d'échange de données. Elles ont la capacité de solutionner toutes les activités impliquées dans un projet : modélisation, analyse, conception, connexions, dessins ainsi que la fabrication. Outre l'amélioration de la communication entre les divers intervenants d'un projet, le logiciel de conception virtuelle en 3D assure une grande productivité.

Les logiciels de niveau II :

assurent l'analyse et la conception à l'aide d'une quinzaine d'applications en structure telles que les structures en acier, en béton, en aluminium et en bois d'ingénierie, les bâtiments, les ponts, les tours de transmission, les structures de forage pétrolières (terrestres et marines) et bien d'autres applications.

	Codes
• SAFI 3D - Fonctions de modélisation	2001
• SAFI 3D - Fonctions d'analyse	2002
• SAFI 3D - Analyse sismique et dynamique	2003
• SAFI 3D - Analyse par éléments finis	2004
• SAFI Acier	2005
• SAFI Béton	2006
• SAFI Aluminium	2007
• SAFI Bois d'ingénierie	2008
• SAFI Bois ossature légère	2009
• SAFI Pont - Analyse 2D et 3D	2010
• SAFI Pont - Conception et évaluation béton et acier	2011
• SAFI Pré-tension	2012
• SAFI Pont Acier-Bois	2013
• SAFI Signalisation routière	2014
• SAFI Tour	2015
• SAFI Tubulaire	2016
• SAFI PSE - (Petroleum Structural Engineering)	2017
• SAFI Fatigue	2018
• SAFI Télésurveillance	2019

LE COURS d'une JOURNÉE comprend :

Une séance du matin et de l'après-midi, documents d'appui, une pause repas et des rafraîchissements.

À QUI S'ADRESSE ces COURS :

- Ingénieurs en structure et chargés de projet.
- Ingénieurs mécanique et chargés de projet.
- Architectes.
- Techniciens en structure.
- Estimateurs et concepteurs.
- Dessinateurs.
- Autres membres de l'industrie manufacturière.
- Chercheurs et professeurs chargés de cours de structures.
- Fabricants de structure d'acier et de bois.

CONFÉRENCIERS

Rachik Elmaraghy, ing., Ph.D, SAFI

Louis Maltais, ing., M. Sc., SAFI

David Langis, M. Sc., SAFI

FORMATION :

- Cours spécialisés avec ressources externes en collaboration avec l'équipe de SAFI. Voir périodiquement les détails et mises à jour sur notre site web.

- Cours sur mesure selon vos demandes et suggestions à planifier :
 - Nous pouvons nous déplacer dans votre région.
 - Un minimum de 12 participants est requis.
 - Information additionnelle sur demande.

INSCRIPTION, CONFIRMATION et FRAIS des COURS :

Tel qu'indiqué sur le formulaire d'inscription de SAFI. (voir formulaire d'inscription ci-joint). Les inscriptions seront confirmées.

DÉSISTEMENT :

Les demandes de remboursement doivent être présentées par écrit, sous réserve des restrictions suivantes :

- 10 jours ouvrables avant le cours remboursement complet.
- Moins de 10 jours ouvrables avant le cours, remboursement soumis à une déduction de 200 \$, TPS comprise, pour couvrir les frais d'administration.
- Remplaçant possible : prévenir SAFI avant la date du cours.

ANNULATION :

SAFI se réserve le droit d'annuler le cours et de rembourser le montant de l'inscription.

HÉBERGEMENT :

Tarif corporatif au Château Bonne Entente (en face des bureaux de Safi 1 800-2130-7530 • Réservations : Safi).

➔ AVIS AUX MEMBRES de L'ORDRE des INGÉNIEURS du QUÉBEC (OIQ) :

En date du 1^{er} avril 2011, tous les ingénieurs devront compléter 30 heures de formation aux deux ans selon le Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs. Dans la mesure où elles sont liées à l'exercice de vos activités professionnelles, nos activités de formation sont admissibles en vertu du Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs.

➔ AVIS AUX EMPLOYEURS POUR LA LOI DU 1 % :

Pour les employeurs, les coûts associés à la participation à ces activités de formation sont admissibles aux fins du crédit d'impôt en vertu de la loi favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre. (Société Informatique SAFI Inc. – Numéro d'agrément : 0034910)

CERTIFICAT SAFI :

Un certificat sera remis pour chaque cours suivi.

LIEU et HEURES de FORMATION

La salle de formation se trouve au 3^e étage de l'édifice SAFI.
Des stationnements sont disponibles chez SAFI ainsi que dans les rues adjacentes.

Nous suggérons d'arriver 15 minutes avec le début du cours.

Heures de formation : 8 h 30 à 16 h 30

ADRESSE DE SOCIÉTÉ INFORMATIQUE SAFI :

Société Informatique SAFI Inc.
3393, chemin Sainte-Foy, Québec, Qc, Canada, G1X 1S7

Téléphone : 418 654-9454
Sans frais : 1 800 810-9454
Télécopieur : 418 653-9475

Pour de plus amples informations, prière de communiquer avec :
Mme Monique Tremblay
Courriel : training@safi.com

