

Le Solutionneur permet la génération **automatique** de l'horaire-maître pour les écoles secondaires du Québec. Il tient compte de l'ensemble des contraintes propres au système scolaire québécois et s'intègre aux applications corporatives utilisées par les centres de services scolaires. Issu d'un partenariat entre le CRIM et le Centre de services scolaire de Laval, il s'agit de **l'unique outil complètement automatisé de confection d'horaires** adapté aux besoins particuliers des écoles secondaires du Québec. Le logiciel emploie des approches mathématiques et des implémentations logicielles de pointe pour traiter la complexité élevée du problème.

SOYEZ MAITRE DE VOS HORAIRES



+15 ans de présence
au Québec



+160 écoles
secondaires



+40 Centres de
services scolaires



+200 000 élèves

La création des horaires scolaires est devenue un défi majeur : profils obligatoires, fin du "déboulage" et complexité croissante exigent aujourd'hui des heures de travail et une expertise difficile à maintenir.

Avec le Solutionneur, le CRIM vise à rendre les équipes autonomes en **automatisant entièrement l'horaire-maître**, tout en laissant une définition fine des paramètres propres à chaque école.

Le logiciel génère plusieurs scénarios, propose un tableau de bord intuitif et **améliore nettement la qualité des horaires** (moins de dépassements, meilleure utilisation des locaux, respect des choix des élèves). Il **réduit le temps de production de quelques semaines à quelques heures**, et, grâce au calcul distribué, accélère l'obtention de scénarios par un facteur 30.

RÉSULTATS PROBANTS

- ▶ Diminution des dépassements des élèves
- ▶ Utilisation accrue des locaux spécialisés
- ▶ Horaires de qualité pour les intervenants
- ▶ Gains considérables en efficacité et productivité

LE SAVIEZ-VOUS



Face à un volume de combinaisons horaires quasi illimité, même les systèmes les plus puissants atteignent leurs limites. **Le Solutionneur, lui, produit des horaires d'une précision remarquable, grâce à une technologie algorithmique de haut niveau.**

ACCOMPAGNEMENT

1000\$/4 heures

Bénéficier d'un accompagnement personnalisé 1-à-1 avec un expert du CRIM pour vous guider dans votre processus de confection d'horaire avec le Solutionneur.



FORMATION : 2 OPTIONS

Formation générale :

Participez à notre formation la plus exhaustive à ce jour. Dans le cadre de six séances de trois heures, enrichies par des exercices pratiques, vous parcourrez l'ensemble des étapes de confection d'horaire avec le Solutionneur, de l'importation des données jusqu'à la validation et l'exportation d'un horaire-maître complet.

1000\$/inscription

Formation spécialisée :

Participez à un ou plusieurs modules de formation spécialisée de 3 heures afin d'approfondir vos connaissances sur les différentes sphères de la confection d'horaire avec le Solutionneur.

- **Stratégies de calcul** : maîtrisez les différentes stratégies de calcul et configurations à votre disposition dans le Solutionneur.
- **Dispositions et motifs** : explorez les modèles de dispositions et les motifs personnalisés permettant, au besoin, le bris de diagonales.
- **Post-assignation des élèves** : découvrez notre puissante fonctionnalité de post-assignation des élèves qui permet le traitement des rejets, le balancement de vos groupes et la réduction des dépassements.
- **Éditeur visuel** : familiarisez-vous avec notre fonctionnalité multifonction qu'est l'Éditeur visuel, vous permettant de modifier à posteriori les affectations de vos ressources et même de compléter l'horaire de vos groupes patronnés de manière semi-automatisée.
- **Patrons et chandelles** : perfectionnez votre maîtrise des patrons afin de dresser une stratégie gagnante pour la planification de vos groupes fermés et des chandelles d'options qui y sont associées.

275\$/module - 3 heures

FORMATION : DATES 2026



Formation générale :

9:00 - 12:00



Formation spécialisée :

9:00 - 12:00

1er au 17 avril
ou
25 mai au 5 juin

Lundi

Mercredi

Vendredi

Patrons et chandelles :

2 avril ou 21 mai

Dispositions et motifs :

7 avril ou 26 mai

Stratégies de calcul :

9 avril ou 28 mai

Éditeur visuel :

14 avril ou 2 juin

Post-assignation :

16 avril ou 4 juin