

Des carrières modernes touchez du bois



**Le temps de
planifier votre
avenir est venu?**

Nous vous invitons à considérer les possibilités que vous offre le secteur de pointe de la transformation des produits du bois au Canada.

Vous serez probablement surpris d'apprendre que, à l'heure actuelle, il y a plus de postes à pourvoir que de personnel qualifié pour le faire dans ce secteur d'activité. L'industrie est à la recherche de jeunes travailleurs et travailleuses issus de programmes d'apprentissage ainsi que de diplômés et diplômées universitaires et collégiaux. Touchez du bois et lancez-vous dans une carrière moderne!



 www.wmc-cfb.ca

Un programme d'apprentissage

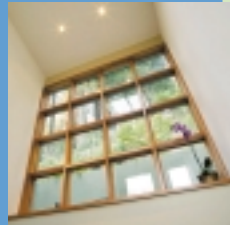
comporte des cours théoriques en classe et une formation pratique en entreprise qui vous permet d'acquérir un bagage d'expérience précieux. En cours d'emploi, vous apprenez votre travail d'une personne de métier et vous êtes payé en fonction de votre niveau de compétence. Les cours théoriques sont souvent offerts par des collèges communautaires et certains ont lieu dans des écoles secondaires. Au terme de vos études, vous obtenez un certificat de qualification qui fait officiellement de vous un compagnon selon les normes de l'industrie. Pour devenir apprenti, vous devez en faire la demande auprès d'un employeur, d'un syndicat ou d'un comité local pour les apprentis.

Joel Delaurier

*Étudiant, Programme technique en travail du bois
St. Clair College, Windsor, Ontario*

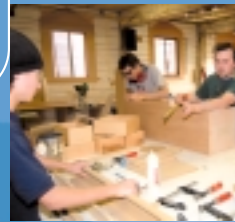
Joel Delaurier a beaucoup aimé travailler le bois lors de son passage à l'école secondaire à Iroquois Falls en Ontario. Une fois son diplôme en poche, il s'est inscrit au programme de formation technique en travail du bois du St. Clair College à Windsor en Ontario. « On vous prépare adéquatement en vue de travailler dans un environnement d'entreprise manufacturière », dit-il.

Le programme comporte à la fois un volet théorique et un volet pratique; l'an dernier, la classe de Joel a construit de nouveaux laboratoires informatiques pour le collège. « Si vous aimez mettre la main à la pâte et créer de nouvelles choses, c'est le programme parfait pour vous. »



GAGNEZ VOTRE VIE TOUT EN VOUS PERFECTIONNANT

N'attendez pas d'être sorti de l'école pour gagner de l'argent! Des programmes d'apprentissage et des programmes d'alternance travail-étude sont offerts dans certains établissements; ceux-ci vous permettent de gagner de l'argent tout en acquérant une expérience de travail précieuse et ce, même si vous n'avez pas terminé vos études.



L'industrie a besoin de gens comme vous

La transformation des produits du bois est l'un des secteurs qui connaît la plus forte croissance au Canada. L'industrie est à la recherche de main-d'œuvre compétente et qualifiée pour pourvoir des postes dans les domaines de la fabrication de meubles et d'armoires, de la conception des produits, du contrôle de la qualité, de l'aménagement d'usine, des applications automatisées, de la vente d'équipement et du service ainsi que du commerce international et du marketing.



Stimulant, moderne, haute technicité – bois!

La transformation de pointe des produits du bois est un domaine stimulant, moderne et de haute technicité. L'utilisation d'appareils et de dispositifs de très haute technologie est nécessaire pour transformer du bois d'œuvre, des copeaux et des panneaux en une vaste gamme de produits manufacturés, comme, par exemple :

- des meubles et des armoires
- des portes et fenêtres
- des planchers lamellaires ou massifs
- des produits de bois d'ingénierie comme le LVL, les solives en « I » et le bois de charpente composite
- des panneaux de constructions, des panneaux de fibres et des panneaux de particules
- des immeubles préfabriqués (maisons préfabriquées)
- des menuiseries préfabriquées comme des moulures, des rampes et des poteaux tournés ainsi que d'autres produits de revêtement architectural.

Ian Carmichael

*Apprenti, Beckville Woodcrafts Ltd.
Maple Ridge, Colombie-Britannique*

Ian Carmichael ne laisse planer aucun doute : « La formation en apprentissage est une excellente façon de commencer votre carrière. » Il travaillait déjà pour Beckville Woodcrafts alors qu'il n'était qu'à l'école secondaire. En tant qu'apprenti, il a développé ses compétences techniques dans l'atelier et en suivant des cours à la BCIT.

Les résultats sont éloquentes. Dernièrement, Ian a eu le meilleur sur 15 participants dans le cadre d'un concours d'apprenti commandité par la Architectural Woodwork Manufacturers Association of BC. « Ils vous donnent les plans d'une armoire et vous devez la fabriquer. Le gagnant est choisi en fonction de la qualité et de la précision du travail ainsi que du temps requis pour le réaliser. »



Les débouchés d'emploi ne font qu'augmenter

Des emplois dans le domaine de la transformation du bois sont offerts partout au Canada et dans le monde entier. La croissance effrénée que connaît le secteur et le perfectionnement des méthodes et moyens utilisés dans le processus de transformation du bois entraînent une demande toujours plus importante d'artisans, de techniciens et de spécialistes de la transformation.



Elizabeth Stotts

*Propriétaire, Architectural Cadd Elements
Vancouver, Colombie-Britannique*

Tous les apprentis n'arrivent pas tout droit de l'école secondaire. Elizabeth Stotts a fait carrière dans l'industrie de la mode, à Toronto, avant de faire son stage en travail du bois. L'industrie du vêtement vivait des moments difficiles et Elizabeth raconte qu'elle voulait en sortir.

À son arrivée à Vancouver, elle n'arrivait pas à trouver de meubles qu'elle voulait acheter. Elle a donc décidé de transformer son passe-temps en carrière. Elle s'est installée dans son sous-sol et s'est mise à étudier la menuiserie. Le stage lui a semblé être la suite logique de son perfectionnement.

Au cours de ses études à la BCIT, Elizabeth a travaillé dans un atelier de menuiserie préfabriquée sur mesure, où elle est devenue très habile en dessin informatisé. « J'ai commencé à dessiner à la main et moins d'un an plus tard, j'effectuais des dessins avec le programme CAD. »

Le dessin demeure un aspect important de son travail. Elizabeth offre des services sur CAD à divers clients et travaille aussi comme directrice de projet pour son client, E.A. Fisher Architectural Woodwork. Ses responsabilités consistent à superviser les activités, du dessin à l'installation, afin de créer des intérieurs pour les magasins, les restaurants, les bureaux et les résidences.

« Le succès est directement lié à la satisfaction du client. C'est un travail où l'on met littéralement la main à la pâte et qui fait vibrer les émotions. »

Les programmes collégiaux et universitaires

en fabrication de pointe des produits du bois vous permettent d'acquérir une connaissance approfondie des propriétés du bois, des techniques de fabrication, de l'organisation industrielle, des affaires et du marketing. Les programmes canadiens vous permettent d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques par l'entremise de programmes d'alternance travail-étude.

Les étudiants dans ces programmes se rendent vite compte que leurs diplômes sont très en demande. Des entreprises de partout au Canada et à l'étranger « s'arrachent » les diplômés de ces programmes.

Diplômé(e) de collège

▶ Gaz à effet de serre?

Les arbres peuvent aider la cause. Le dioxyde de carbone contribue à l'effet de serre mais les arbres s'en nourrissent et, à mesure qu'ils grandissent, le carbone est incorporé au bois de l'arbre. C'est ce qu'on appelle le piégeage du carbone. Les meubles, les maisons et les autres produits fabriqués avec du bois continuent d'emprisonner ce carbone. Entre-temps, des pratiques de gestion durable des forêts au Canada exigent que chaque arbre coupé soit régénéré, de façon à permettre à la forêt de poursuivre son travail.

Andy Burrows

Représentant de commerce, MBI® Software
Burlington, Ontario

Une fois sorti de l'école secondaire, Andy Burrows a travaillé dans une mine d'or. Lorsque la mine fut fermée, il a décidé d'étudier la transformation des produits du bois et s'est inscrit au programme de technologie en travail du bois du Conestoga College à Kitchener.

Le logiciel qu'il vend pour MBI® offre des solutions de bout en bout pour organiser, contrôler et optimiser les processus commerciaux de la fabrication aux points de vente, y compris la distribution et le flux des travaux.

« J'adore voir l'expression des gens lorsqu'ils réalisent ce que nous pouvons faire pour eux », dit-il.

▶ DU BOIS POUR LA PLANÈTE :

Choisir le bois au lieu de l'acier ou du béton contribue à :

- réduire les émissions de gaz à effet de serre
- réduire la pollution de l'air
- réduire la contamination de l'eau
- réduire la quantité de déchets solides dérivés.

Graig Robinson

Directeur de la R-D, Shermag
Edmundston, Nouveau-Brunswick

Graig Robinson adore le bois et il confectionne des meubles depuis de nombreuses années. « C'est un travail très satisfaisant, car le bois continue d'évoluer, il change de couleur et de forme. C'est un matériau vivant. »

Craig, diplômé du Centre d'excellence en bois ouvré du Collège communautaire du Nouveau-Brunswick à Campbellton, collabore avec des travailleurs du bois et des concepteurs en vue de créer de nouveaux prototypes de meubles. Ensemble, ils tentent de trouver les méthodes de production les plus rentables. « Il y a toujours lieu à amélioration et j'apprends de nouvelles choses tous les jours », affirme-t-il.



DU BOIS POUR LA PÉRENNITÉ :

Des églises en Norvège et des temples au Japon ont été construits en bois et ont duré plus de mille ans. Même les fondations de l'Empire State Building reposent sur un tas de bois! De plus, le bois est recyclable. Le magnifique bois vieilli des ponts, des granges, des bateaux ou même des barils de vin est récupéré puis réutilisé pour faire de nouveaux produits d'une grande valeur comme des meubles, des poutres et des planchers.



Christina Popiel

Technologue en assurance de la qualité, Loewen Windows
Steinbach, Manitoba

Pour Christina Popiel, le meuble est un art qui remplit une fonction. Elle fabrique des meubles depuis l'école secondaire de premier cycle et son rêve est de posséder sa propre entreprise. « J'ai toujours voulu un point de vente pour les produits de ma passion artistique », avoue-t-elle.

À l'époque où elle poursuivait ses études secondaires à Winnipeg, elle a suivi des cours de charpenterie en plus des matières scolaires. En effet, lorsqu'elle a su qu'en prenant des cours supplémentaires en charpenterie elle faciliterait son entrée au programme de fabrication des produits du bois du Red River College, elle a décidé de s'inscrire.

Les cours lui ont permis d'acquérir une connaissance de base solide des processus de fabrication, de l'aménagement d'une usine, des communications, des techniques de production automatisées et bien davantage. Chaque année, elle a également eu la chance de travailler dans l'industrie – au sein d'entreprises de menuiseries préfabriquées à deux reprises puis au sein d'un atelier de fabrication d'armoires.

Dans le cadre de ses fonctions de technologue en assurance de la qualité au service de Loewen Windows à Steinbach, au Manitoba, Christina rédige des normes et des spécifications de produits, elle analyse les tendances en matière de contrôle de la qualité et elle forme des agents d'inspection. « Je sais que mon travail contribue à l'amélioration de nos produits », affirme-t-elle.

Elle espère néanmoins, un jour, fonder sa propre entreprise dans le domaine du meuble; c'est probablement dans cet esprit qu'elle ajoute : « La qualité est un élément essentiel pour tout produit haut de gamme. »

Diplômé(e) universitaire



Carla Kraljevic

Analyste des procédés de fabrication, DeFehr Furniture Limited Winnipeg, Manitoba

Dotée d'une disposition naturelle pour les sciences et les mathématiques, Carla Kraljevic s'est inscrite en génie à l'université. Mais, lorsqu'elle a eu vent du programme en transformation des produits du bois de l'Université de la Colombie-Britannique, elle a décidé de faire le grand saut. « Le travail semblait tout simplement plus collé à la réalité », dit-elle.

Carla travaille à l'amélioration des processus de fabrication et recommande l'acquisition de nouveaux équipements. Elle coordonne également le développement de la couleur, elle assure la liaison avec les fournisseurs d'enduit et organise les réunions environnementales pour la collectivité. « Le travail est stimulant, ajoute-t-elle. Il vous permet de croire que vous pouvez réellement faire une différence. »



Tom Sweatman

Représentant technique de commerce, Nascor Incorporated Calgary, Alberta

Tom Sweatman venait tout juste de terminer le programme en transformation des produits du bois de l'Université de la Colombie-Britannique lorsqu'il a découvert un « emploi de rêve ». Palliser Furniture l'a embauché pour approvisionner les fournisseurs et travailler à la construction d'une usine en Asie du Sud-Est. « C'était formidable. J'ai participé à la conception de l'usine et j'ai voyagé un peu partout en Asie. »

Cette expérience lui a servi de préparation pour son emploi actuel qui consiste à octroyer des licences d'utilisation de la technologie de Nascor à des entreprises de partout dans le monde à partir des bureaux de l'entreprise à Calgary. Pourquoi Calgary? « Je voulais travailler près des pentes de ski », avoue-t-il.



Shaun St. Amour

Ingénieur des procédés de fabrication, Viceroy Homes Richmond, Colombie-Britannique

Lorsque Shaun St. Amour dit « à la fine pointe », il ne parle pas d'une dent de scie. Sa passion est d'élaborer des méthodes de fabrication précises permettant de soutirer un maximum de rendement en fonction du temps et de la main-d'œuvre disponibles ainsi que des matériaux utilisés. Cette passion s'est développée alors qu'il travaillait dans une vieille scierie et qu'il effectuait des études en transformation des produits du bois à l'Université de la Colombie-Britannique.

« C'était stupéfiant, s'exclame-t-il, un ensemble illogique de convoyeurs. C'est ce qui m'a réellement poussé à essayer d'améliorer le processus. » Son diplôme l'a mis sur cette voie. Aujourd'hui, en tant qu'ingénieur des procédés de fabrication au service de Viceroy Homes à Richmond, en Colombie-Britannique, Shaun se penche sur la planification des processus de fabrication afin de réduire les pertes de temps et de matériaux.

Shaun sait par expérience que la connaissance des toutes dernières méthodes de production constitue un net avantage dans le domaine de la transformation des produits du bois. L'entreprise a dû engager des experts en méthode de fabrication du secteur de l'automobile pour rationaliser ses processus. « Avec un diplôme comme le mien, il est possible de travailler n'importe où au Canada, affirme-t-il. L'industrie est à la recherche de ce type de compétences. C'est un domaine en plein essor et, en raison du fait que les gens deviennent de plus en plus conscients de l'importance du respect de l'environnement, il est appelé à grandir. »

FAIRE PLUS AVEC MOINS :

Les techniques de pointe de la transformation des produits du bois permettent de créer des produits durables à partir d'espèces plus petites qui poussent plus vite. Des percées scientifiques et technologiques ont permis ce type de production. De plus, il est maintenant possible d'utiliser un plus grand pourcentage de chaque bille récoltée, ce qui équivaut à une augmentation de la production et à une réduction des pertes.



Nos forêts sont renouvelées :

Les arbres récoltés au Canada sont replantés ou régénérés dans un court laps de temps. La loi l'exige. Nous adoptons des pratiques de gestion durable de la forêt. Les forêts du Canada continueront de produire des arbres, un habitat pour la faune et la flore, de l'air pur et de l'eau, et des emplois ... éternellement.

Le bois dans votre vie :

Plus de 5 000 produits sont fabriqués à partir des arbres, comme des meubles, des maisons, des crayons, des pneus, du vernis pour les souliers... même des explosifs. Saviez-vous que la pâte dentifrice, la crème glacée et les vinaigrettes ont toutes des produits du bois dans leur composition? Et bien oui! L'hémicellulose, une composante du bois, rend les produits plus crémeux!

Qu'avez-vous utilisé aujourd'hui qui était fait à partir d'une composante du bois...

- Bâtons de hockey?
- Baguettes chinoises?
- Meubles?
- Produits de papier?
- Vêtements (la rayonne vient du bois)?
- Essence de térébenthine?

Le bois éconergétique :

La transformation du bois ne demande que très peu d'énergie par rapport aux matériaux concurrents.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION	KILOWATTS (PAR TONNE)
Aluminium	73 080
Acier	13 920
Ciment	2 900
Brique	2 320
Bois	580



Le Conseil des fabricants de bois

est là pour vous aider à trouver le programme de formation et de perfectionnement postsecondaire qui répondra le mieux à vos besoins. Nous sommes en mesure de vous fournir des renseignements sur différentes carrières du secteur de la fabrication de pointe des produits du bois et nous pouvons vous diriger vers des employeurs éventuels pour vous permettre de parler avec des gens qui travaillent dans l'industrie et d'explorer les avenues qui s'offrent à vous.

▶ **Jetez un coup d'œil sur notre site Web** pour plus d'information sur les possibilités de formation dans le domaine de la fabrication de pointe des produits du bois et utilisez les liens que vous y trouverez pour accéder directement aux sites d'écoles, de collèges et d'universités de partout au Canada. Ne perdez plus de temps, touchez du bois et lancez-vous dans une carrière moderne.

www.wmc-cfb.ca

▶ Conseil des fabricants de bois

130, rue Albert, bureau 514
Ottawa (Ontario) K1P 5G4
Tél. : (613) 567-5511
Télec. : (613) 567-5411
Courriel : wmc@wmc-cfb.ca

Le Conseil des fabricants de bois (CFB) est le conseil sectoriel en matière de main d'œuvre pour l'industrie de la fabrication de pointe des produits du bois au Canada. Le Conseil travaille en collaboration avec les gouvernements, les établissements d'enseignement et d'autres intervenants clés en vue de développer des ressources humaines pour soutenir la croissance à long terme et le caractère concurrentiel de l'industrie canadienne de la fabrication de produits du bois.



Ce projet est financé par le
gouvernement du Canada.

Canada

WMC/CFB
Wood Manufacturing Council / Conseil des fabricants de bois