



L'intelligence artificielle,
la solution à la pénurie de main-d'oeuvre?



NOUS DONNONS VIE À VOS INNOVATIONS

- Stratégie de transformation numérique
- Développement web et mobile
- Données et intelligence artificielle



En ce moment au Québec

238K

Postes vacants

D'ici 2030 au Québec

1,4M

Postes vacants

EMPLOYÉ,
RECHERCHE!

CUISINE, CAISSE, COMPTOIR
SOIRS, TEMPS PLEIN OU PARTIEL



Saviez-vous que

49%

Source: [Manufacturiers et exportateurs du Québec](#)

Des manufacturiers disent refuser des contrats
ou payer des pénalités de retard de production!

Source: Manufacturiers exportateur du Québec



18G\$

Revenus perdus au cours des deux dernières années parce qu'il n'y avait pas assez de personnel sur le plancher.

12,9%

Ces pertes représentent en moyenne 12,9% du chiffre d'affaires des entreprises.

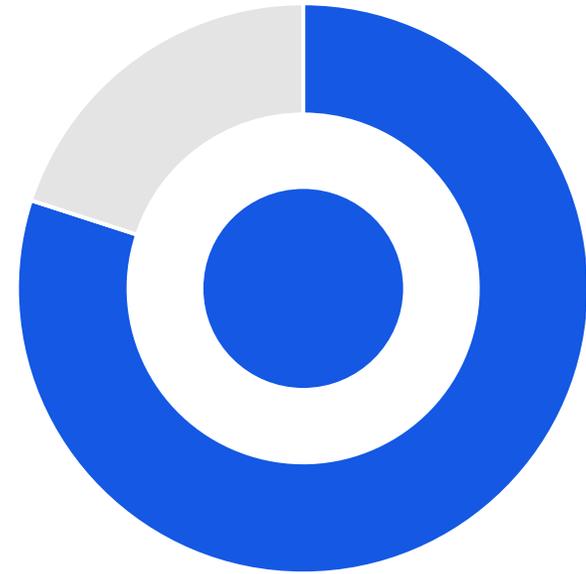
LES « JOBS DE BOÎTES À LUNCH » DE NOS GRANDS-PÈRES,
COMME CERTAINS LES APPELLENT, NE REPRÉSENTENT PAS UN
« PLAN A » POUR LES ÉTUDIANTS — PLUTÔT UN MOYEN POUR
LES DÉCROCHEURS D'INTÉGRER LE MARCHÉ DU TRAVAIL

- PDG Manufacturiers et exportateurs du Québec -



42%

Québécois âgés de 25 à 44 ans qui ont un diplôme d'études postsecondaires en 1990.



80%

Québécois âgés de 25 à 44 ans qui ont un diplôme d'études postsecondaires en 2020.

Saviez-vous que

34%

Des postes à pourvoir sont des postes à 20\$ ou moins de l'heure.

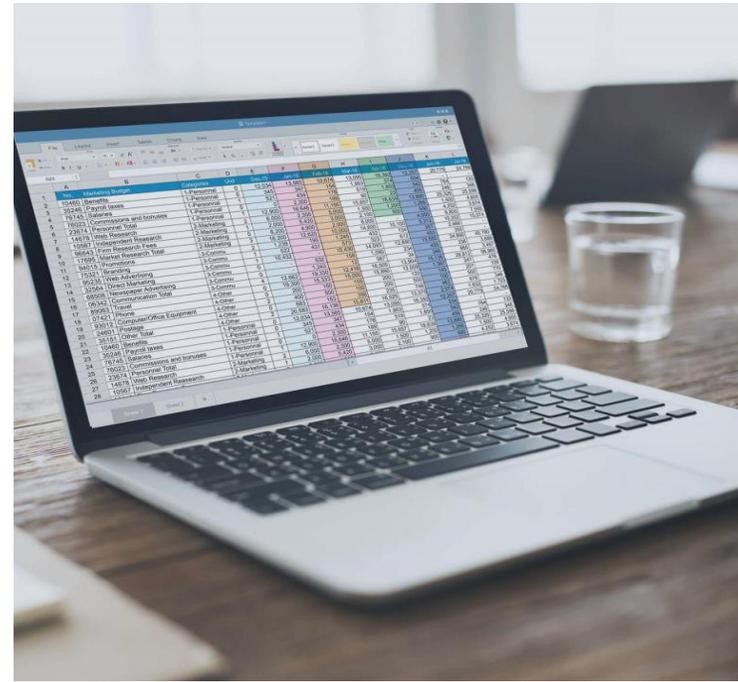
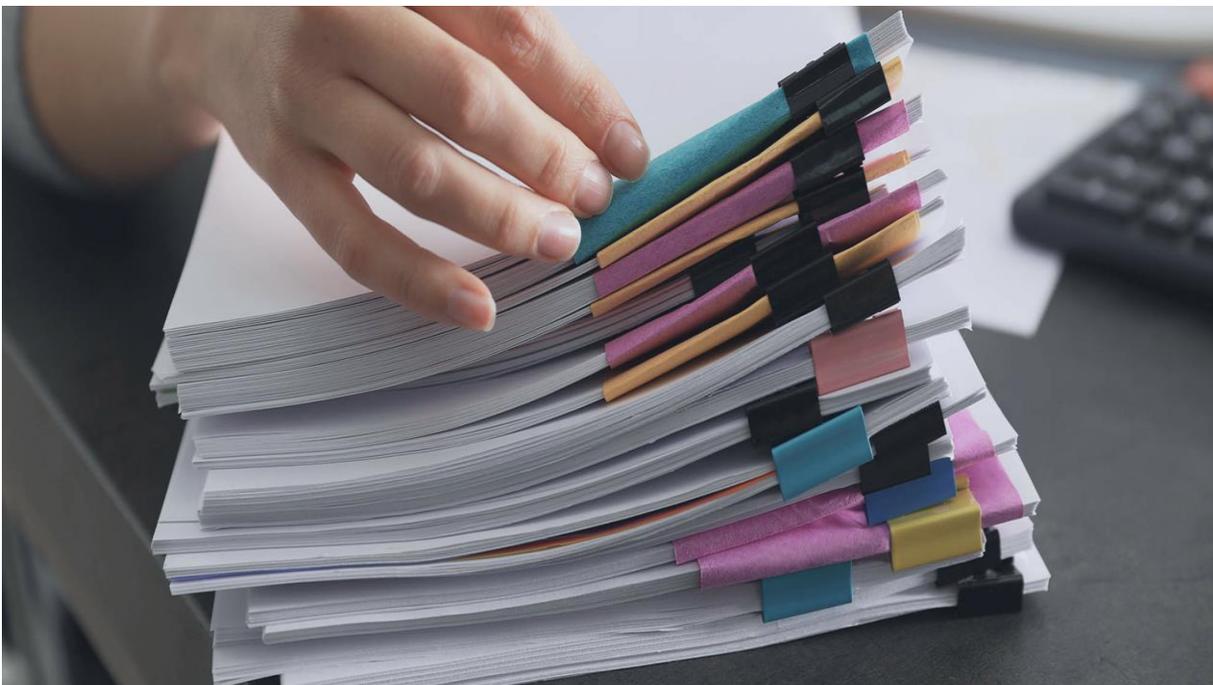
Saviez-vous que

49%

Des postes à pourvoir sont des postes au salaire de 20-29\$/heure

ALORS QU'EST-CE QUE VOUS ATTENDEZ
POUR AUTOMATISER VOS PROCESSUS?

DANS QUELS DOMAINES L'IA
DÉPASSE L'HUMAIN?



THE FUTURE IS FOREVER, BUT THE PRESENT
IS THIS QUARTER

POURQUOI S'AUTOMATISER ET POURQUOI PAS DE L'IA TANT QU'À Y ÊTRE?

Source: Accenture



40%

D'ici 2035, l'IA a le potentiel d'accroître la productivité de 40%.

Source: Conure



70%

L'automatisation réduit les pannes de 70%.

AU QUÉBEC,
C'EST PAS LES
INNOVATIONS QUI
MANQUENT!



FACTURATION.NET



Objectif: automatiser le traitement des factures médicales

- 500,000 factures médicales au 2 semaines
- 11,000 médecins desservis
- Potentiel de libérer 2-3 heures par semaine aux médecins

Facturation.net
Nettement plus, tout simplement.

CHSLD

Dr. Mélanie Lapierre

MD RÉFÉRANT

ADMISSION JJ / MM / AAAA DX

CODES

| | | |
|---|-------|--|
| R : Évaluation médicale globale (EMG) | Mψ | Examen complet psychiatrique |
| U : Visite de suivi | 9100 | Examen majeur psychiatrique |
| Z : Visite de suivi avec examen | 9101 | CTMSP (inclut l'examen) |
| B : Visite d'évaluation | 13 | Rédaction CTMSP |
| H : Échange interdisciplinaire | 14 | Décès sans déplacement |
| ou avec les proches du patient | 15234 | Décès avec déplacement 7h à 24h |
| 15621 Échange interdisciplinaire pour l'ensemble des patients | 15234 | Décès avec déplacement 0h à 7h |
| 15622 Réponse téléphonique | 15265 | Rédaction SP-3 |
| 15618 Rédaction du formulaire (NIM) | D: | Forfait de congé en établissement |
| I : Intervention clinique (en minutes) | 9099 | Forfait déplacement d'urgence 0h à 7h |
| Y : Psychothérapie (en minutes) | 15158 | Forfait déplacement d'urgence 0h à 7h |
| L : Supplément déplacement d'urgence (0h à 24h) | #94 | Congé en établissement (inscrire le lieu où le patient est dirigé) |
| | | #94 Modificateur 94 pour séance différée |

| PÉRIODE | DATE | 08/02 | 09/02 | 10/02 | 11/02 | 12/02 | JJ / MM |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| AM - PM (8h à 20h) | | | | | | | |
| SOIR (20h à 24h) | | | | | | | |
| VISITE D'URGENCE ET SUPPLÉMENT (inscrire acte et heure) | | | | | | | |

Facturation.net
Nettement plus, tout simplement.

CHSLD St-Georges (11215)

Dr. Mélanie Lapierre

MD RÉFÉRANT

ADMISSION JJ / MM / AAAA DX

CODES

| | | |
|---|-------|--|
| R : Évaluation médicale globale (EMG) | Mψ | Examen complet psychiatrique |
| U : Visite de suivi | 9100 | Examen majeur psychiatrique |
| Z : Visite de suivi avec examen | 9101 | CTMSP (inclut l'examen) |
| B : Visite d'évaluation | 13 | Rédaction CTMSP |
| H : Échange interdisciplinaire | 14 | Décès sans déplacement |
| ou avec les proches du patient | 15234 | Décès avec déplacement 7h à 24h |
| 15621 Échange interdisciplinaire pour l'ensemble des patients | 15234 | Décès avec déplacement 0h à 7h |
| 15622 Réponse téléphonique | 15265 | Rédaction SP-3 |
| 15618 Rédaction du formulaire (NIM) | D: | Forfait de congé en établissement |
| I : Intervention clinique (en minutes) | 9099 | Forfait déplacement d'urgence 0h à 7h |
| Y : Psychothérapie (en minutes) | 15158 | Forfait déplacement d'urgence 0h à 7h |
| L : Supplément déplacement d'urgence (0h à 24h) | #94 | Congé en établissement (inscrire le lieu où le patient est dirigé) |
| | | #94 Modificateur 94 pour séance différée |

| PÉRIODE | DATE | 09/02 | 10/02 | 11/02 | 12/02 | 13/02 | JJ / MM |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| AM - PM (8h à 20h) | | | | | | | |
| SOIR (20h à 24h) | | | | | | | |
| VISITE D'URGENCE ET SUPPLÉMENT (inscrire acte et heure) | | | | | | | |

FACTURATION.NET

Plusieurs algorithmes utilisés pour:

- Détecter le type de document (facture, courriel, confirmation de rendez-vous, etc.)
- Uniformiser le sens des images
- Algorithme de détection d'objets pour déterminer s'il y a plusieurs types de documents dans l'image
- Redresser les images
- Reconnaissance optique de caractère (ROC) pour traduire le texte manuscrit en fichiers de texte

Dr. Mélanie Lapierre

Facturation.net
Nettement plus, tout simplement.

CHSLD

CODES

| | | |
|---|-------|--|
| R : Évaluation médicale globale (EMG) | Mψ | Examen complet psychiatrique |
| U : Visite de suivi | Mψ | Examen majeur psychiatrique |
| Z : Visite de suivi avec examen | 9100 | CTMSP (inclut l'examen) |
| B : Visite d'évaluation | 9101 | Rédaction CTMSP |
| H : Échange interdisciplinaire | 13 | Décès sans déplacement |
| ou avec les proches du patient | 14 | Décès avec déplacement 7h à 24h |
| 15621 Échange interdisciplinaire pour l'ensemble des patients | 15234 | Décès avec déplacement 0h à 7h |
| 15622 Réponse téléphonique | 15265 | Rédaction SP-3 |
| 15618 Rédaction du formulaire (NIM) | D: | Forfait de congé en établissement |
| I : Intervention clinique (en minutes) | 9099 | Forfait déplacement d'urgence 0h à 7h |
| Y : Psychothérapie (en minutes) | 15158 | Congé en établissement (inscrire le lieu où le patient est dirigé) |
| L : Supplément déplacement d'urgence (0h à 24h) | #94 | Modificateur 94 pour séance différée |

MD RÉFÉRANT

ADMISSION JJ / MM / AAAA DX

| DATE | 08/02 | 09/02 | 10/02 | 11/02 | 12/02 | JJ / MM |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| AM - PM (8h à 20h) | | | | | | |
| SOIR (20h à 24h) | | | | | | |
| VISITE D'URGENCE ET SUPPLÉMENT (inscrire acte et heure) | | | | | | |

Dr. Mélanie Lapierre

Facturation.net
Nettement plus, tout simplement.

CHSLD St-Georges (11215)

CODES

| | | |
|---|-------|--|
| R : Évaluation médicale globale (EMG) | Mψ | Examen complet psychiatrique |
| U : Visite de suivi | Mψ | Examen majeur psychiatrique |
| Z : Visite de suivi avec examen | 9100 | CTMSP (inclut l'examen) |
| B : Visite d'évaluation | 9101 | Rédaction CTMSP |
| H : Échange interdisciplinaire | 13 | Décès sans déplacement |
| ou avec les proches du patient | 14 | Décès avec déplacement 7h à 24h |
| 15621 Échange interdisciplinaire pour l'ensemble des patients | 15234 | Décès avec déplacement 0h à 7h |
| 15622 Réponse téléphonique | 15265 | Rédaction SP-3 |
| 15618 Rédaction du formulaire (NIM) | D: | Forfait de congé en établissement |
| I : Intervention clinique (en minutes) | 9099 | Forfait déplacement d'urgence 0h à 7h |
| Y : Psychothérapie (en minutes) | 15158 | Congé en établissement (inscrire le lieu où le patient est dirigé) |
| L : Supplément déplacement d'urgence (0h à 24h) | #94 | Modificateur 94 pour séance différée |

MD RÉFÉRANT

ADMISSION JJ / MM / AAAA DX

| DATE | 09/02 | 10/02 | 11/02 | 12/02 | 13/02 | JJ / MM |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| AM - PM (8h à 20h) | | | | | | |
| SOIR (20h à 24h) | | | | | | |
| VISITE D'URGENCE ET SUPPLÉMENT (inscrire acte et heure) | | | | | | |

HÉSITEZ-VOUS ENCORE?



E-BOOK

L'intelligence artificielle, La solution à la pénurie de main-d'œuvre?

go.vooban.com/IA-main-doeuvre