



Commission  
de la construction  
du Québec

Auteure : [Carolyne Blais](#)

Conceptrice de matériel pédagogique

baccalauréat en design graphique

baccalauréat en enseignement primaire et préscolaire



## La Commission de la construction du Québec

est fière de présenter aux enseignants et enseignantes, cette **trousse de projets pédagogiques** pour leurs élèves du 3e cycle du primaire. Ce matériel s'inscrit dans la visée de **l'approche orientante**, telle que définie par le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec (MELS). On y propose, en effet, des activités qui s'intègrent aux matières scolaires tout en faisant découvrir les métiers spécialisés de la construction aux jeunes **garçons et filles**

**de 10 et 12 ans.**

Ce matériel est le résultat d'une collaboration fructueuse entre la **Commission de la construction du Québec** et **Septembre éditeur**.

**Pour les bâtisseurs  
de demain!**





# À la découverte des métiers de la

# CONSTRUCTION

- ✓ Cartable
- ✓ Scénarios pédagogiques
- ✓ Activités sur fiches reproductibles
- ✓ Évaluations
- ✓ 3 affiches

**gratuite**

Commandez-en une par école  
[communications@ccq.org](mailto:communications@ccq.org)

# OBJECTIF PREMIER

Faire découvrir aux jeunes  
du **3e cycle du primaire**  
les **4 secteurs**  
de la **construction**  
et l'ensemble des **métiers**  
qu'ils comportent.



# RENSEIGNEMENTS GeNeRAUX

**Domaine** général de formation

**Orientation et entrepreneuriat**

**Compétences** disciplinaires

**Français**

**Mathématiques**

**Arts plastiques**

**Univers social**

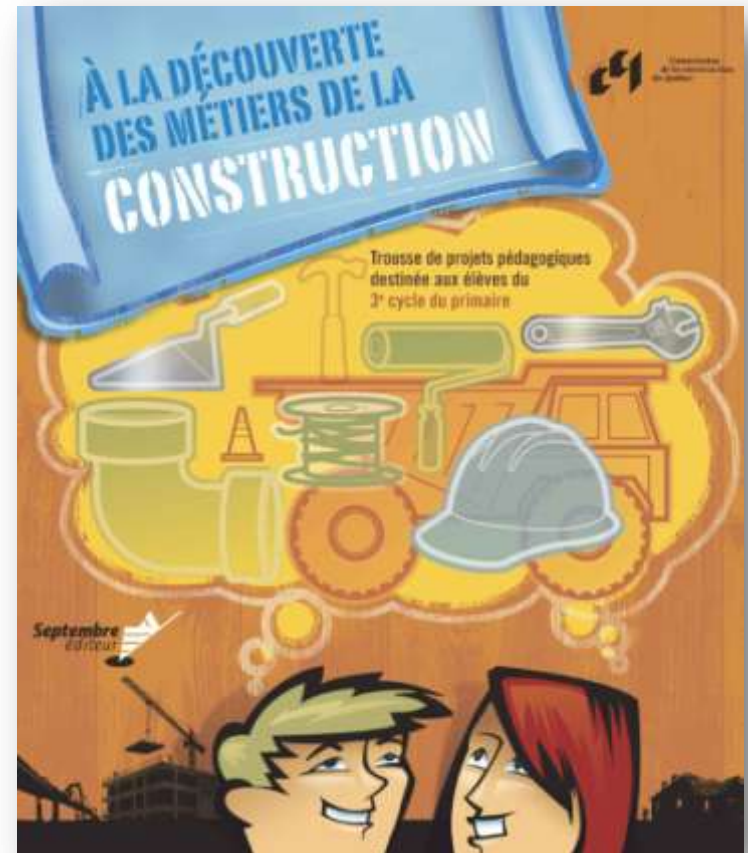
**Compétences** transversales

**Ordre intellectuel**

**Ordre méthodologique**

**Ordre personnel et social**

**Ordre de la communication**





# scenarios PEDAGOGIQUES

**SITUATION DE DÉPART**

**Observation d'un plan**

**EXPLORATION**

**Planification d'une ville**

**HYPOTHÈSE**

**Les métiers de la construction**

**COLLECTE DE DONNÉES**

**Projet de recherche : un métier de la construction**

**TRAITEMENT DES DONNÉES**

**Production écrite : un métier de la construction**

**SYNTHÈSE DES DONNÉES**

**Illustration de son métier**

**COMMUNICATION**

**Présentation orale**

**COMMUNICATION**

**Débat "Pour ou contre"**

**INTÉGRATION**

**Mots entrecroisés**  
**Entrevue**  
**Situations mathématiques**  
**Jeu questionnaire**





# Situation de dePart

## Observation d'une carte

MISE EN SITUATION

20 minutes

Éléments naturels  
Éléments humains





# exploration

## Aménager une ville

TÂCHE 1

60 minutes



**TRAVAIL D'ÉQUIPE**

Élaborer une maquette  
Aménagement d'un territoire



**AUTOÉVALUATION**

Attitudes et comportements  
lors du travail en équipe





hypothese

TÂCHE 2



**Résidentiel**



**Commercial et industriel**



**Routier**





# hypothèse

## TÂCHE 2

45 minutes

## Qui sont ces travailleurs ?



<b>Préparation du terrain</b>	Arpenter Creuser et excaver	<i>Arpenteur</i> <i>Opérateur de pelle méc.</i>
<b>Structure du bâtiment</b>	Couler les fondations Installer les coffrages Monter la charpente de bois	Cimentier-applicateur Charpentier-menuisier Charpentier-menuisier
<b>Revêtement extérieur</b>	Revêtement briques, pierres Revêtement vinyle, bois Toiture Portes et fenêtres	Briqueteur-maçon Charpentier-menuisier Couvreur Charpentier-menuisier
<b>Finition intérieure</b>	Électricité Plomberie Système d'aération Système de sécurité Isoler les murs, poser gypse Tirer les joints Peinture Tapis, revêtements souples Céramique Plancher de bois	Électricien Plombier (tuyauteur) Ferblantier Électricien spécialisé Charpentier-menuisier Plâtrier Peintre en bâtiment Poseur de revêtement souple Carreleur Charpentier-menuisier



# Les 33 métiers de la construction

Arpenteur	Mécanicien d'ascenseur
Boutefeu-foreur	Mécanicien de machineries lourdes
Briqueur-maçon	Mécanicien en protection-incendie
Calorifugeur	Mécanicien industriel (de chantier)
Carreleur	Monteur d'acier de structure
Charpentier-menuisier	Monteur de lignes
Chaudronnier	Monteur-mécanicien (vitrier)
Cimentier-applicateur	Opérateur de pelle mécanique
Couvreur	Opérateur d'équipement lourd
Électricien	Peintre en bâtiment
Électricien spécialisé en installation de systèmes de sécurité	Plâtrier
Ferblantier	Poseur de revêtements souples
Ferrailleur	Poseur de systèmes intérieurs
Frigoriste	Scaphandrier
Grutier	Serrurier de bâtiment
	Soudeur
	Soudeur en tuyauterie
	Tuyauteur (plombier)



# Collecte de données

## Un métier à connaître

### TÂCHE 3

90 minutes

#### PLAN DE RECHERCHE

##### Qu'est-ce qu'il fait?

Tâches

##### Ce qu'il fait sert à quoi?

Liens avec travaux et autres métiers

##### Avec quoi?

Matériaux, outils et machinerie utilisés

##### Comment?

Conditions de travail

##### Ça prend quoi?

Intérêts, aptitudes et habiletés



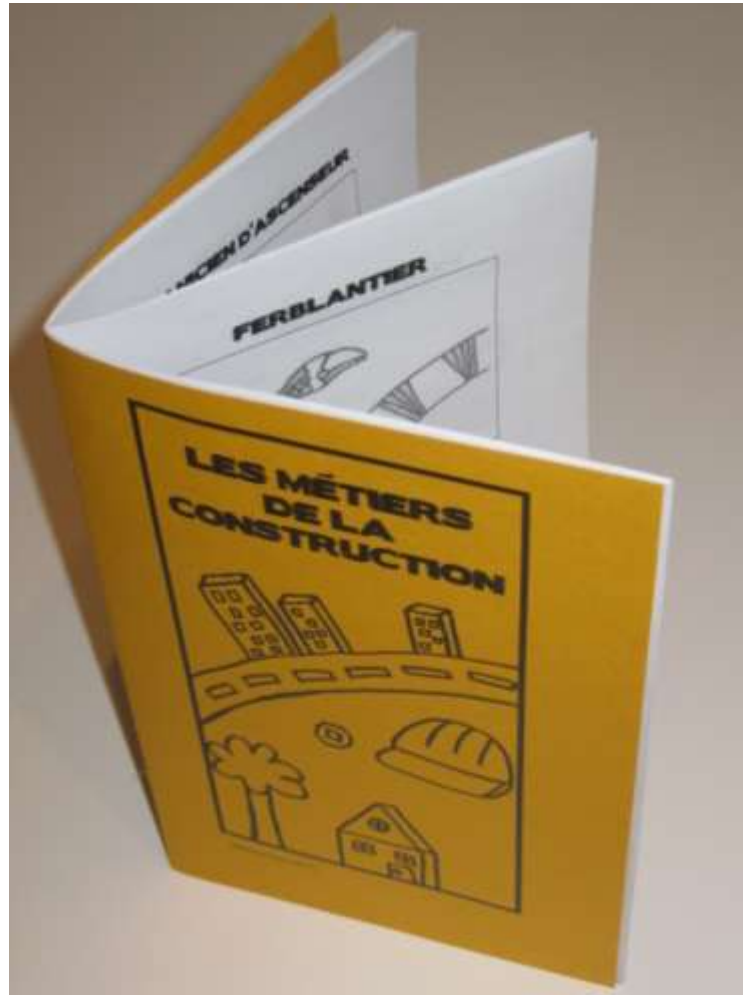
#### Sources d'information :

- Documents de la CCQ
- Le site [www.monemploi.com](http://www.monemploi.com)
- Affiches des secteurs de la construction
- Autres sites consultés
- Personne-ressource trouvée (enquête téléphonique)
- \* **Livret documentaire (à venir) téléchargeable**



# Traitement des données

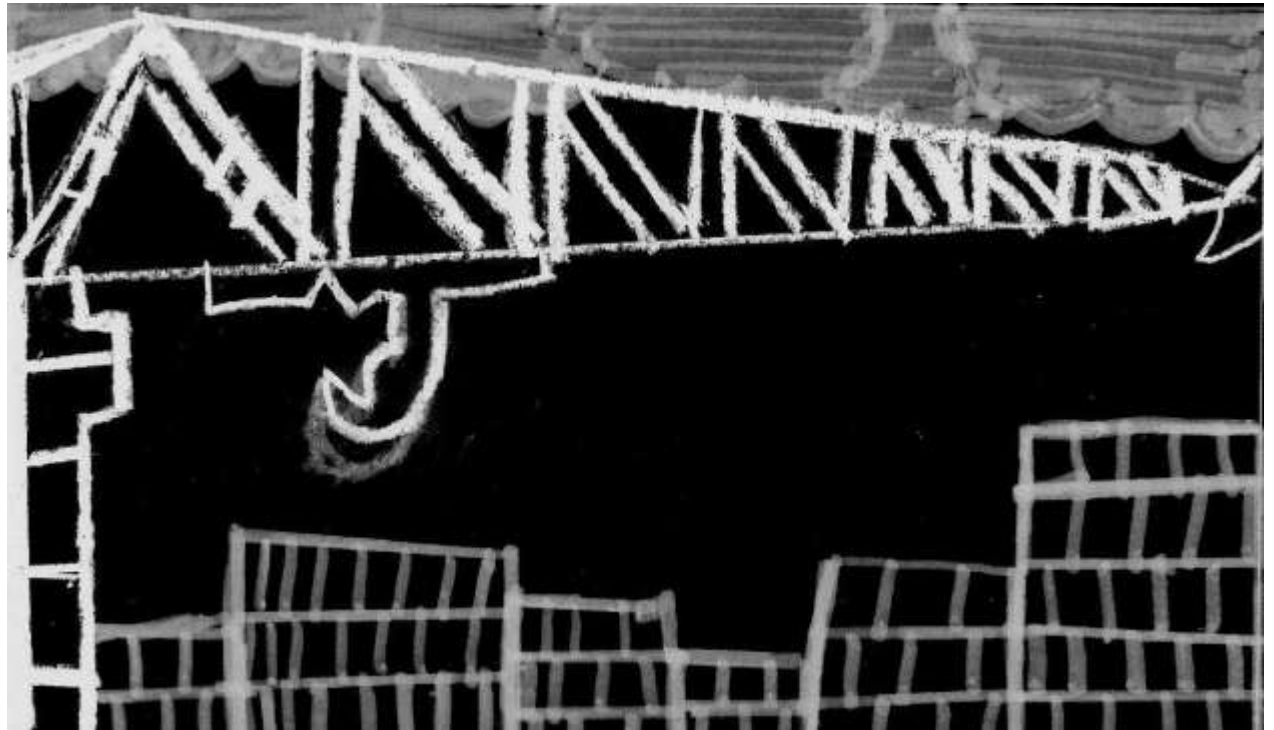
## Production écrite





synthese des donnees

## Création plastique





communication

Présentation orale



Débat

« La place des **filles**  
dans l'industrie de la **construction** »



# Activites d 'integration

## **entrevue**

**J'invite un travailleur**

## **mots entrecroisés**

**Toute une entreprise**

## **jeu questionnaire**

**Au travail!**

## **situations mathématiques**

**Problèmes de construction**







CCQ



**Pour les bâtisseurs de demain!**



Commission  
de la construction  
du Québec