

# Compétence 6

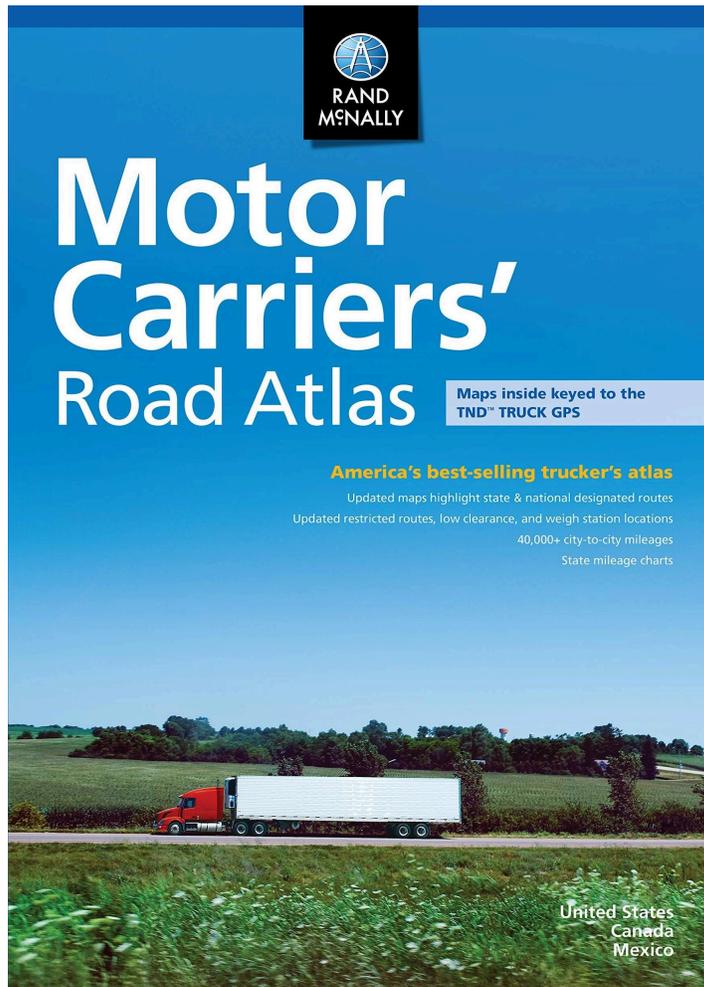
Cartes nationales et internationales traditionnelles

**Objectifs de la leçon :**

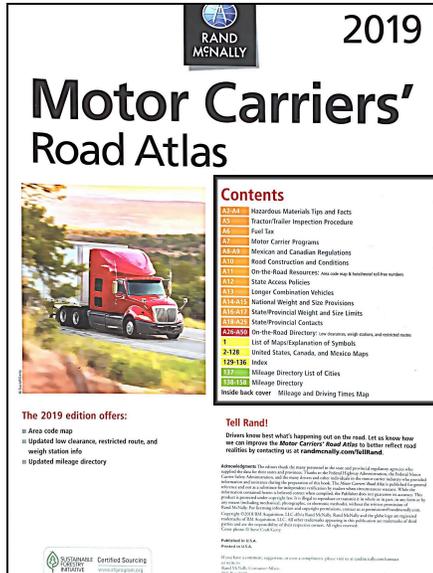
- Connaître le fonctionnement d'une carte nationale et internationale
- Établir un trajet simple et estimer la distance

**2023**

## Initiation à l'Atlas national et international



# Structure de l'Atlas Rand McNally



## Contenu

<b>A2-A4</b>	Conseils et faits sur les Matières Dangereuses
<b>A5</b>	Procédures de Ronde De Sécurité du tracteur/Semi-Remorque
<b>A6</b>	Taxes sur le Carburant
<b>A7</b>	Programme de Transporteur Routier
<b>A8-A9</b>	Réglementation Mexicaine et Canadienne
<b>A10</b>	Construction et État des Routes
<b>A11</b>	Ressources Sur La Route: Carte d'indicatif régional et numéros sans frais d'hôtel/motel
<b>A12</b>	Politiques d'accès des États
<b>A13</b>	Véhicules Combinés plus Longs
<b>A14-A15</b>	Dispositions National en matière de Poids et de Taille
<b>A16-A17</b>	Limites de Poids et de Taille des États/Provinces
<b>A18-A25</b>	Contacts des États/Provinces
<b>A26-A50</b>	L'annuaire routier: Hauteurs limitées, postes de pesage, routes restreintes
<b>1</b>	Liste des Cartes/Explications des Symboles
<b>2-128</b>	Cartes des États-Unis, Canada et du Mexique
<b>129-136</b>	Index
<b>137</b>	Annuaire de Kilométrage et liste des Villes
<b>138-158</b>	Annuaire de Kilométrage
L'avant-dernière page      Kilométrage et Carte des temps de conduite	

Section orange

Section rouge

Section jaune

Section verte



(6.7)

### Section orange

De la page A2 à A25 exercices de recherche : **L'enseignant donne les recherches à faire.**

**Voici les réponses des exemples de recherches:**

<b>1) Limites de poids et dimensions par États (State's Weight and size limits); P. A16-17</b>
<b>2) Codes régionaux de téléphone (Area code); P. A-11</b>
<b>3) Programme de taxes sur le carburant (Fuel tax); P. A-6</b>
<b>4) Numéro de téléphone de police par état (State Police); P A-22</b>
<b>5) Condition et construction des routes (Road construction and condition); P. A-11</b>

### Section rouge

De la page A26 à A50 exercices de recherche :

<b>1) Combien de ponts bas au Montana; 9, P. A-35(Éd. 2020)</b>
<b>2) Combien de postes de contrôle permanents en Caroline du Sud (South Carolina); 9, P. A-41(Éd. 2020)</b>
<b>3) Quelle est la hauteur minimale des infrastructures basses au Texas; 14'0", P. A-42 (Éd. 2020)</b>
<b>4) Combien de routes sont restreintes en Floride; 6, P. A-30 (Éd. 2020)</b>
<b>5) Combien de postes de contrôle permanents dans l'état de New York; 0, P. A-38</b>



## Section jaune

De la page 1 à 136 exercices de recherche :

### Légende cartographique traduite en français

- Pesées et routes désignées aux camions;
- Autres routes et symboles;
- Villes et villages;
- Points récréatifs et parcs;
- Points d'observation;
- Autres symboles.

### Légende

<b>Réseau de camionnage</b>	Routes de transit	Routes restreintes	Routes interdites (sauf horizon lointain)	Routes partiellement interdites	Chemins et routes non classifiés
Autoroute					
Route nationale					
Route régionale					
Route collectrice					
Accès aux ressources et/ou aux communautés isolées					
Route locale					
Réseau municipal et autre route					
Chemin forestier					
Traversier accessible aux véhicules lourds					
Numérotation routière					

s. o. : sans objet

#### Restrictions et prohibitions

Interdit aux véhicules lourds sans exception.....	
Interdit aux véhicules transportant des matières dangereuses.....	
Structure sous laquelle la hauteur libre est inférieure à 4,15 m.....	
Pente raide égale ou supérieure à 10 %.....	

#### Équipements pararoutiers Transports Québec

Haltes routières accessibles aux véhicules lourds	Voies de secours
Aire de service	Lit d'arrêt
Aire de repos pour camionneurs	Aire de vérification des freins
Aire de repos permanente saisonnière	<b>Poste et aire de contrôle</b>
Belvédère saisonnier	<b>Divers</b>
	Téléphone d'urgence
	Village-relais

#### Modes de transport

<b>Aérien (public)</b>	
Aéroport majeur	
Autre aéroport	
<b>Ferroviaire</b>	
Chemin de fer	
<b>Maritime</b>	
Port	
Traversier permanent	
Traversier saisonnier	

#### Parcs et réserves

Parc national
Réserve nationale de faune ou réserve faunique

#### Limites

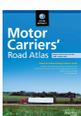
Internationales
Provinciales

#### Autres équipements

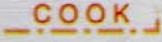
##### Postes de douane

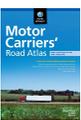
Services commerciaux désignés (7 jours sur 7, 24 heures sur 24)
Services commerciaux limités

**Transports Québec**



<b>Villes et communautés</b> <small>taille des caractères indique le rapport de population</small>	
	Capitale nationale ; Capitale de l'État ou de la province
	Emplacement du comté ou ville indépendante
	Ville, Communauté, ou endroit connu - intégré ; non-intégré
	Secteur urbain
	Villes séparées à l'intérieur d'un secteur métropolitain
<b>Parcs, secteur récréatif, et autres points d'intérêts</b>	
	Parc national Américain ou Canadien
	Secteur récréatif national Américain ou Centre de services américains de pêche et de vie animale
	Autre secteur de service pour les parcs nationaux américains, ou secteur de système de parcs d'état ou provincial
	Forest national, Prairie nationale, ou par municipal ; secteur sauvage
	Système de parc national avec terrains de camping ; sans terrains de camping
	Terrain de camping ; parc sur le bord ou sur le côté de la route
	Point d'intérêt, monument ou site historique
	Aéroport
	Édifice
	Sentiers pédestres
	Terrain de golf ; centre de ski
	Hôpital ou centre médical
	Terre de nation Amérindienne Américaine
	Centre d'information touristique ; poste de douane
	Installation gouvernementale ou militaire ; aéroport militaire
	Aire de repos avec toilettes ; sans toilettes

<b>Fonctionnalités physiques</b>	
	Sommet de montagne ; point le plus haut dans l'état/ province
	Lac ; lac occasionnel ; lac asséché
	Rivière ; rivière occasionnelle
	Désert ; glacier
	Marais ou marais tropical (bayou)
	Délimitation continentale
<b>Autres symboles</b>	
	Secteur illustrer en plus grands détails sur une autre carte
	Indication de la page sur une autre carte (si pas à la même page)
	Nom et limite du comté ou de la paroisse
	Limite de l'État ou de la province
	Limite nationale
	Limite du fuseau horaire
	Latitude ; longitude



Symboles reliés aux routes (voir la légende)

	<b>1)Échangeur et numéro de sortie</b>
	<b>2)autoroute principale et autre autoroute</b>
	<b>3)Autoroute Américaine</b>
	<b>4)Route à péage</b>
	<b>5)Route secondaire/provinciale ou régionale</b>
	<b>6)Routes désignées pour véhicules avec dimensions autorisées</b>
	<b>7)Distance sur autoroutes/routes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en miles(rouge)/KM(bleu) entre les flèches rouges,</li> <li>• en miles (noir) entre les sorties d'autoroute, entre les intersections, entre les villes ou un mélange des trois possibilités</li> </ul>
	<b>8)</b>

Comparatif de distance (voir la légende)

<b>1)1 mile = 1,609 kilomètre; 1 kilomètre = 0,621 mile</b>
---

Villes et communautés (voir la légende)

	<b>1)Capitale nationale: Washington, D.C.</b>
--	---

Parcs, secteurs récréatifs et autres points d'intérêts (voir la légende)

	<b>1) Douanes, Port of entry</b>
	<b>2) Halte routière, sans toilette, Rest area without toilets</b>
	<b>3) Aéroport, Airport</b>
	<b>4) Parc national, National park</b>
	<b>5) Aéroport militaire, Military airport</b>

Autres symboles (voir la légende)

	<b>1) Agrandissement (P.52) qui n'est pas sur la même page que l'état</b>
	<b>2) Limite du fuseau horaire, Time zone boundary</b>

# CARTE DE REPÉRAGE

**2 United States**

Selected National Park Service locations

1. Acadia National Park	14. Grand Canyon National Park	27. Grand Canyon National Park
2. Adirondack Park	15. Grand Teton National Park	28. Grand Staircase-Escalante National Monument
3. Aniakchak National Monument and Preserve	16. Great Smoky Mountains National Park	29. Great Smoky Mountains National Park
4. Arches National Monument	17. Great Smoky Mountains National Park	30. Great Smoky Mountains National Park
5. Arches National Park	18. Great Smoky Mountains National Park	31. Great Smoky Mountains National Park
6. Badlands National Park	19. Great Smoky Mountains National Park	32. Great Smoky Mountains National Park
7. Bandelier National Monument	20. Great Smoky Mountains National Park	33. Great Smoky Mountains National Park
8. Bass Islands National Monument	21. Great Smoky Mountains National Park	34. Great Smoky Mountains National Park
9. Bears Ears National Monument	22. Great Smoky Mountains National Park	35. Great Smoky Mountains National Park
10. Belle Fourche National Monument	23. Great Smoky Mountains National Park	36. Great Smoky Mountains National Park
11. Big Bend National Park	24. Great Smoky Mountains National Park	37. Great Smoky Mountains National Park
12. Big Hole National Monument	25. Great Smoky Mountains National Park	38. Great Smoky Mountains National Park
13. Big Lost National Monument	26. Great Smoky Mountains National Park	39. Great Smoky Mountains National Park

**United States 3**

Selected National Park Service locations

40. Grand Canyon National Park	53. Grand Canyon National Park
41. Grand Canyon National Park	54. Grand Canyon National Park
42. Grand Canyon National Park	55. Grand Canyon National Park
43. Grand Canyon National Park	56. Grand Canyon National Park
44. Grand Canyon National Park	57. Grand Canyon National Park
45. Grand Canyon National Park	58. Grand Canyon National Park
46. Grand Canyon National Park	59. Grand Canyon National Park
47. Grand Canyon National Park	60. Grand Canyon National Park
48. Grand Canyon National Park	61. Grand Canyon National Park
49. Grand Canyon National Park	62. Grand Canyon National Park
50. Grand Canyon National Park	63. Grand Canyon National Park
51. Grand Canyon National Park	64. Grand Canyon National Park
52. Grand Canyon National Park	65. Grand Canyon National Park

C'est à l'aide de cette carte qu'il vous sera possible de déterminer le meilleur chemin à utiliser entre deux villes. \*Attention\*, cette carte est très réduite. Carte de repérage pour le Canada à la page 117.

---

---

---

---

---

---

**Notes de l'élève**

---

---

---

---

---

---

**Le Système de route Inter-états (semblable au Québec)**

Panneaux avec deux chiffres	Panneaux avec trois chiffres
Les chiffres pairs sont des routes Ouest-Est Les chiffres impairs sont des routes Sud-Nord Boucle à un centre industriel Lien direct à un centre industriel	Premier chiffre pair: route à travers ou autour d'une ville Premier chiffre impair: lien direct à une ville

**Le système routier québécois est basé sur le système routier américain.**

---

---

---

---

**Notes de l'élève** \_\_\_\_\_



## Section jaune

# Cartes des États-Unis, du Canada et du Mexique

### 4 Alabama

Nickname: The Heart of Dixie  
 Capital: Montgomery, J-8  
 Land area: 50,645 sq. mi. (rank: 28th)  
 Population: 4,779,736 (rank: 23rd)  
 Largest city: Birmingham, 212,237, F-7

Index of cities Pg. 129 Map legend Pg. 1

#### Route planning & on-the-road resources

Low clearances, weigh stations, & restricted routes: **Page A26**

● Weigh station location  
 — Designated route for vehicles with STAA-authorized dimensions

Road Conditions & Construction  
 (888) 588-2848; www.dot.state.al.us, alitsweb2.dot.state.al.us/RoadConditions

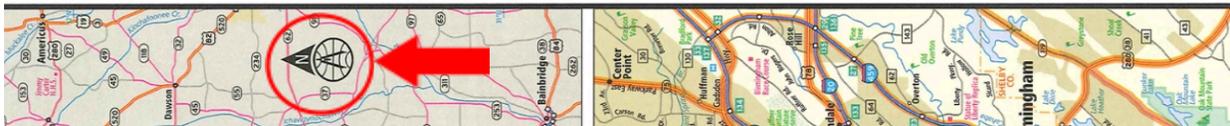
Toll Road Information  
 No tolls on state or federal highways

#### Determining Distances

4 3 2 1 (segments of one mile or less not shown)  
 Cumulative miles (red): the distance between red arrows  
 Intermediate miles (black): the distance between intersections & places

Mileage between cities	Atlanta, GA	Birmingham, AL	Chattanooga, TN	Dothan, AL	Florence, AL	Huntsville, AL	Madison, AL	Mobile, AL	Montgomery, AL	Pensacola, FL	Phenix City, AL	Seale, AL	Troy, AL	Tuscaloosa, AL						
ATLANTA, GA	252	90	189	147	117	196	207	156	244	120	188	164	289	329	161	324	109	211	195	201
BIRMINGHAM, AL	181	64	147	110	146	83	196	175	118	62	162	39	146	238	90	253	146	87	140	58
CHATTANOOGA, TN	323	119	117	222	146	126	320	268	172	69	162	184	291	359	232	304	222	238	262	203
DOTHAN, AL	80	215	267	121	196	320	276	52	311	226	295	233	253	196	166	150	160	150	96	210
HUNTSVILLE, AL	280	104	188	212	102	102	25	295	274	72	75	96	243	357	189	352	242	186	239	155
MOBILE, AL	124	285	329	223	258	399	338	196	230	326	315	357	294	135	167	57	234	161	172	204
MONTGOMERY, AL	91	118	161	56	96	232	176	106	85	206	148	189	127	153	167	163	87	59	56	104
TUSCALOOSA, AL	194	118	261	159	58	203	136	210	189	128	118	155	60	94	204	104	242	190	75	153

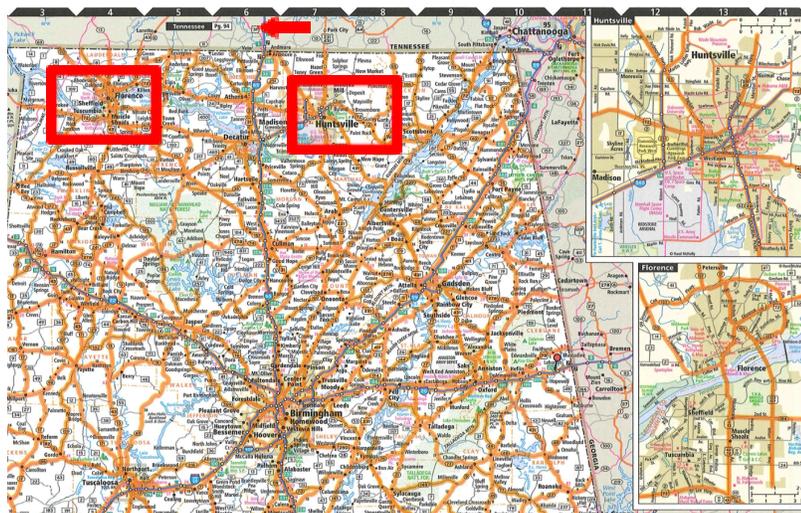
Total mileage through Alabama  
 66 miles 241 miles  
 215 miles 367 miles  
 For more than 40,000 Interstate mileages, see the Mileage Directory on page 137.



### Alabama 5

Haut de page, rose des vents :

Notes de l'élève



### 4 Alabama

Route planning & on-the-road resources  
 Low clearances, weigh stations, & restricted routes: **Page A26**  
 ● Weigh station location  
 — Designated route for vehicles with STAA-authorized dimensions

Aggrandissements encadrés gris pâle :

Notes de l'élève



(6.7)

## Carte de repérage et différentes provinces

	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

### Section verte

Plus de 300 villes y sont répertoriées donnant une grille de distance entre les villes de plus de 21 pages.

Avant d'y faire une recherche, assurez-vous que le nom des villes visées apparaît dans la liste de la première page de la section «VERTE».

De la page 137 à 158 exercices de recherche : **Voici les réponses des exemples de recherches:**

<p><b>1) distance entre Pensacola, FL et Montréal, QC; 1545 miles, P.149 éd. 2020</b></p>
<p><b>2) distance entre Escondido, CA et Utica, NY; 2758 miles, P. 153 éd. 2020</b></p>



## ABRÉVIATIONS DES PROVINCES ET ÉTATS



Canada							
Alberta	AB	Nouveau-Brunswick	NB	Ontario	ON	Terre-Neuve-et-Labrador	NL
Colombie-Britannique	CB	Nouvelle-Écosse	NS	Québec	QC	Yukon	YT
Île-du-Prince-Édouard	PE	Nunavut	NU	Saskatchewan	SK	Territoires du Nord-Ouest	NT
Manitoba	MB						

États-Unis							
Alabama	AL	Indiana	IN	Nebraska	NE	Caroline du Sud	SC
Alaska	AK	Iowa	IA	Nevada	NV	Dakota du Sud	SD
Arizona	AZ	Kansas	KS	New Hampshire	NH	Tennessee	TN
Arkansas	AR	Kentucky	KY	New Jersey	NJ	Texas	TX
Californie	CA	Louisiane	LA	Nouveau-Mexique	NM	Utah	UT
Colorado	CO	Maine	ME	New York	NY	Vermont	VT
Connecticut	CT	Maryland	MD	Caroline du Nord	NC	Virginie	VA
Delaware	DE	Massachusetts	MA	Dakota du Nord	ND	Washington	WA
Floride	FL	Michigan	MI	Ohio	OH	Virginie-Occidentale	WV
Georgie	GA	Minnesota	MN	Oklahoma	OK	Wisconsin	WI
Hawaï	HI	Mississippi	MS	Oregon	OR	Wyoming	WY
Idaho	ID	Missouri	MO	Pennsylvanie	PA		
Illinois	IL	Montana	MT	Rhode Island	RI		



(6.7)

Décimales	Minutes
0,25	15 minutes
0,5	30 minutes
0,75	45 minutes

**Arrondir la décimale à la hausse (par tranche de 0,25) et ensuite convertir en minute (tranche de 15 minutes)**

**Exemples :**

**6,59 heures = est arrondi à 6,75 ce qui donne 6 heures 45 minutes**

**Présentation d'une méthode de travail et de recherche avec une carte électronique combinée avec les cartes papier traditionnelles.**

**Lien tutoriel vidéo :**

[https://drive.google.com/drive/folders/1Pr9wFJS711X9ipfbG6\\_0NT0F5gdYVzgh](https://drive.google.com/drive/folders/1Pr9wFJS711X9ipfbG6_0NT0F5gdYVzgh)

ou code QR :



## Établir des choix appropriés de trajets entre deux lieux seulement avec l'Atlas

Consignes pour l'exercice 1

### MTC de 36 500 kg

**Point de départ :**

**Midland Transport** qui se situe à la jonction de l'autoroute 73 et de l'autoroute 440 dans la ville de Québec (QC) au Canada.

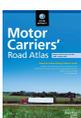
**Port d'entrée :** Jackman (ME)

**Point d'arrivée :**

**Walmart Distribution Center** qui se situe sur Alfred A. Plourde Pkwy à la sortie 80 sur l'autoroute 95 dans la ville de Lewiston (ME) aux États-Unis.

**Voici un exemple de réponses d'itinéraire:**

Document de planification d'un voyage international		
Port d'entrée aux États-Unis : <b>Jackman, ME</b>		
Étape 1	A-73 Sud jusqu'à St Georges	48 miles
Étape 2	204 ouest	1 miles
Étape 3	173 Sud jusqu'à la frontière USA	27 miles
Étape 4	201 Sud jusqu'à Fairfield, ME	100 miles
Étape 5	I-95 Sud jusqu'à Lewiston, sortie 80	53 miles
Étape 6		
Étape 7		
Étape 8		
Étape 9		
Étape 10		
Étape 11		
<b>Distance totale du voyage : 229 miles ou 369 km approximatif ou 390 km avec GOOGLE</b>		



## Consignes pour l'exercice 2

### MTC de 52 600 kg

#### Point de départ :

**Midland Transport** qui se situe à la jonction de l'autoroute 73 et de l'autoroute 440 dans la ville de Québec (QC) au Canada.

#### Point d'arrivée :

**Home Depot** qui se situe sur Lacewood Drive à la sortie 2A sur l'autoroute 102 dans la ville d'Halifax (NS).

Document de planification d'un voyage international	
Étape 1	A-73 Sud jusqu'à la sortie pour la A-20 Est (utiliser carte provinciale pour sortie 131)
Étape 2	A-20 Est jusqu'à sortie 499 pour A-85
Étape 3	A-85 Sud devient la 185
Étape 4	185 Sud jusqu'à la frontière du Nouveau Brunswick, devient la 2
Étape 5	Autoroute 2 jusqu'à la frontière de la Nouvelle Écosse, devient la 104
Étape 6	Autoroute 104 Est jusqu'à Truro, NS, pour la 102 (sortie 15, GOOGLE)
Étape 7	Autoroute 102 jusqu'à Halifax, sortie 2A
Étape 8	
Étape 9	
Étape 10	
Étape 11	
Distance totale du voyage : 645 miles par la charte des distances, ou 1038 km	

