

# Jours fériés canadiens 2026-2027

## PARTOUT AU CANADA

3 aout 2026	Congé civique (sauf QC, Yn et I.-P.-É.)	1 <sup>er</sup> janvier 2027	Jour de l'An
7 septembre 2026	Fête du Travail	26 mars 2027	Vendredi Saint
12 octobre 2026	Action de grâce	29 mars 2027	Lundi de Pâques
25 décembre 2026	Noël	24 mai 2027	Fête de la Reine
26 décembre 2026	Lendemain de Noël	1 <sup>er</sup> juillet 2027	Fête du Canada
		2 aout 2027	Congé civique (sauf QC, Yn et I.-P.-É.)

## ALBERTA

15 février 2027 Fête de la famille

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

15 février 2027 Fête de la famille

## ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

15 février 2027 Fête des Insulaires

## MANITOBA

15 février 2027 Jour de Louis Riel

## NOUVEAU-BRUNSWICK

15 février 2027 Fête de la famille

## NOUVELLE-ÉCOSSE

15 février 2027 Journée du patrimoine

## NUNAVUT

9 juillet 2027 Fête du Nunavut

## ONTARIO

15 février 2027 Fête de la famille

## QUÉBEC

24 décembre 2026 Veille de Noël

31 décembre 2026 Veille du Jour de l'An

2 janvier 2027 Lendemain du Jour de l'An

24 mai 2027 Journée nationale des Patriotes

24 juin 2027 Fête nationale du Québec

## SASKATCHEWAN

15 février 2027 Fête de la famille

## TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

21 juin 2027 Journée nationale des peuples Autochtones

12 juillet 2027 Fête des Orangistes

## TERRITOIRES DU NORD-OUEST

21 juin 2027 Journée nationale des peuples Autochtones

## YUKON

17 aout 2026 Jour de la Découverte

21 juin 2027 Journée nationale des peuples Autochtones

# Journées importantes 2026-2027

## AOUT 2026

- 12 aout** Journée internationale de la jeunesse  
**15 aout** Fête nationale des Acadiens  
**19 aout** Journée mondiale de l'aide humanitaire

## SEPTEMBRE 2026

Mois de la sensibilisation à l'acné

- 8 septembre** Journée internationale de l'alphabétisation  
**10 septembre** Journée mondiale de la prévention du suicide  
**21 septembre** Journée internationale de la paix  
**25 septembre** Jour des Franco-Ontariens  
**30 septembre** Journée nationale de la vérité et de la réconciliation

## OCTOBRE 2026

- 1<sup>er</sup> octobre** Journée internationale des personnes âgées  
**2 octobre** Journée internationale de la non-violence  
**5 octobre** Journée mondiale des enseignant(e)s  
**16 octobre** Journée mondiale de l'alimentation  
**31 octobre** Halloween

## NOVEMBRE 2026

- Movember
- 11 novembre** Jour du souvenir  
**16 novembre** Journée internationale pour la tolérance  
**20 novembre** Journée mondiale de l'enfance  
**25 novembre** Journée internationale pour l'élimination de la violence à l'égard des femmes

## DÉCEMBRE 2026

- 3 décembre** Journée internationale des personnes handicapées  
**10 décembre** Journée des droits de la personne

## FÉVRIER 2027

- 14 février** Saint-Valentin  
**28 février** Journée du chandail rose (contre l'intimidation)

## MARS 2027

Mois de la nutrition

- 8 mars** Journée internationale des femmes  
**20 mars** Journée internationale du bonheur  
**21 mars** Journée internationale pour l'élimination de la discrimination raciale  
**22 mars** Journée mondiale de l'eau

## AVRIL 2027

Mois « Soyez un donneur »

- 7 avril** Journée mondiale de la santé  
**22 avril** Journée internationale de la Terre

## MAI 2027

- 8 mai** Journée mondiale de la Croix-Rouge  
**9 mai** Fête des Mères  
**15 mai** Journée internationale des familles  
**31 mai** Journée mondiale sans tabac

## JUIN 2027

- 5 juin** Journée mondiale de l'environnement  
**12 juin** Journée mondiale contre le travail des enfants  
**20 juin** Fête des Pères  
**21 juin** Journée nationale des peuples Autochtones  
**26 juin** Journée internationale contre l'abus et le trafic illicite de drogues  
**27 juin** Journée canadienne du multiculturalisme

# Année scolaire 2026-2027

Aout 2026						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Septembre 2026						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Octobre 2026						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Novembre 2026						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## Décembre 2026

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## Janvier 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Février 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Mars 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Avril 2027

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Juin 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27
28	29					

## Juillet 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# Année scolaire 2027-2028

## Aout 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Octobre 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## Novembre 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Avril 2028

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Juin 2028

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Juillet 2028

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

*Lundi* 31 aout

## *Mardi* 1

## *Mercredi 2*

**Shina Novalinga**, née à Puvirnituq et suivie par des millions de personnes sur les réseaux sociaux, y aborde sa culture inuite, notamment les chants de gorge et la nourriture traditionnelle.

Jeudi 3

Vendredi 4

2026  
Septembre

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

#### Une fleur bien spéciale !

Depuis 1999, l'iris versicolore est l'emblème floral du Québec. Grâce à la variété de ses couleurs, il illustre la diversité culturelle du Québec.

**alloprof** Aide gratuite aux devoirs et leçons  
alloprof.qc.ca

Samedi 5

Dimanche 6

#### Quiz

Qu'est-ce qui consomme le plus d'énergie : le chauffage ou la climatisation ?

Reponses : Le chauffage Cependant les deux ont consommation pour chauffer et climatiser nos maisons et nos écoles faire attention à la quantité d'énergie que nous des effets sur l'environnement. Nous devrions

**écoécoles**  
CANADA

Programme d'apprentissage  
et de certification environnemental.  
ecoécoles.ca

**LA GESTION DES ÉMOTIONS** Apprendre à nommer tes émotions, comme le stress ou la colère, te donne le pouvoir de mieux les gérer.

Lundi 2



## *Mardi* 3



## *Mercredi 4*



En Ontario, l'étudiante autochtone **Autumn Peltier** est devenue une activiste reconnue pour le droit à l'eau propre et elle a pris la parole à l'ONU pour protéger cette ressource.

Jeudi 5

Vendredi 6

2026  
Novembre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
			30			

#### Conquête historique

L'Empire mongol, fondé par Gengis Khan au 13<sup>e</sup> siècle, est l'empire qui a couvert la plus grande superficie de territoire sur un même continent.

**alloprof** Aide gratuite aux devoirs et leçons  
alloprof.qc.ca

Samedi 7

Dimanche 8

#### Quiz

Peux-tu nommer 3 espèces animales canadiennes qu'il faut protéger ?

Réponses possibles: La tortue luth, la chouette des 3 ours polaires, le béluga, la loutre de mer, le narval.

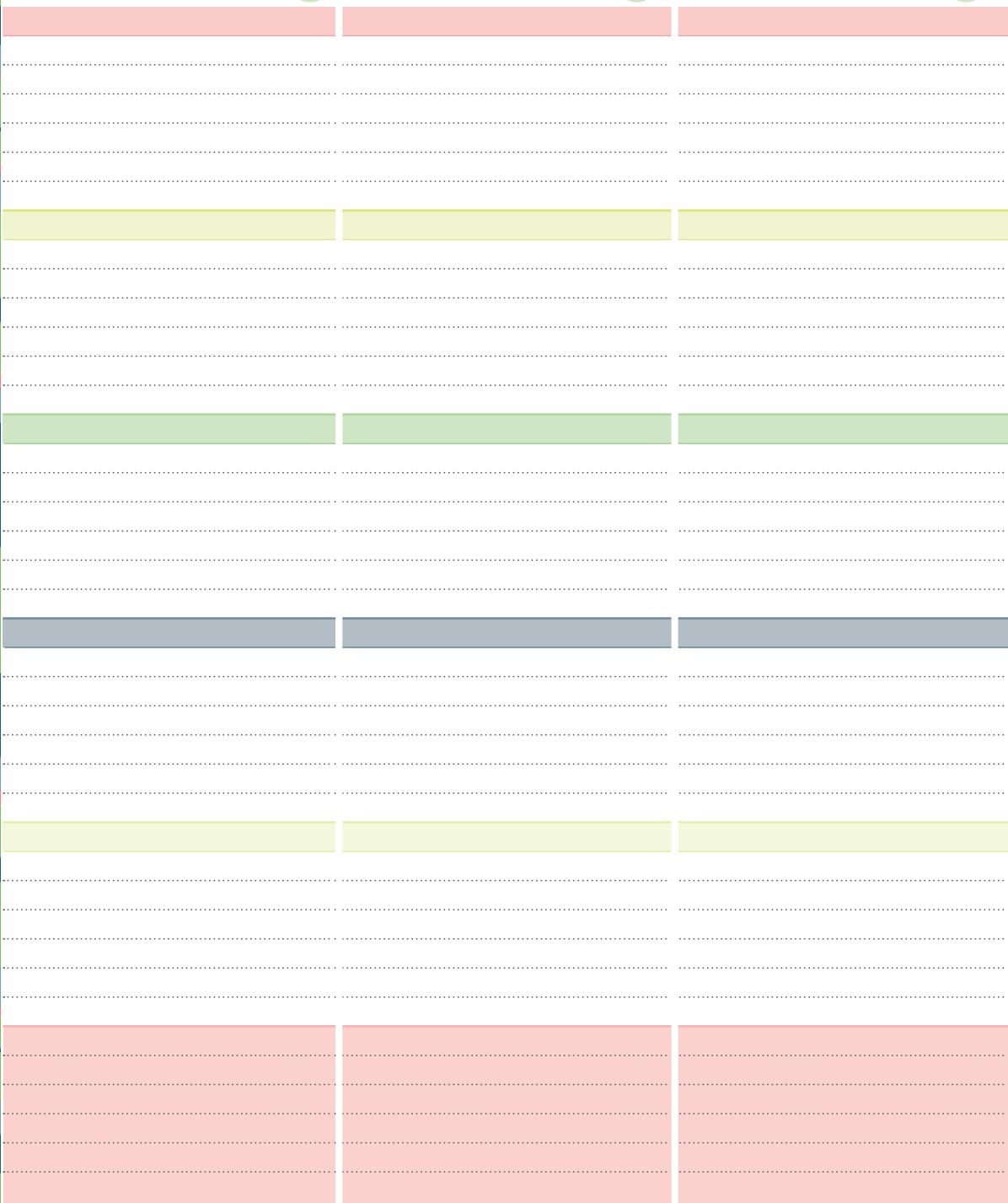


Programme d'apprentissage  
et de certification environnemental.  
ecoécoles.ca

Lundi 1

Mardi 2

Mercredi 3



À 13 ans, l'Ontarienne **Arushi Nath** a inventé un système pour protéger la Terre contre les astéroïdes. Son projet lui a valu le premier prix de l'Expo-sciences panafricaine en 2023.

Jeudi 4

Vendredi 5

2027  
Février

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

#### La connais-tu ?

Lise Meitner est une physicienne autrichienne qui a percé le mystère de la fission nucléaire. Elle a compris que, lorsque l'uranium est bombardé de neutrons, il se divise en particules plus petites tout en libérant énormément d'énergie.

**alloprof** Aide gratuite aux devoirs et leçons  
alloprof.qc.ca

Samedi 6

Dimanche 7

#### Défi !

Pour la Journée nationale de la p'tite laine de la Protection Mondiale des Animaux, de nombreuses écoles baissent le chauffage et portent leur chandail favori pour rester au chaud. Faites comme eux, contribuez à réduire la consommation d'énergie et à lutter contre les changements climatiques!



Programme d'apprentissage  
et de certification environnemental.  
ecoecoles.ca

**L'IMPORTANCE DU RÉSEAU SOCIAL** Les personnes qui font partie de ton réseau sont celles qui t'aident à trouver des solutions et te soutiennent lorsque tu relèves un défi.

*Lundi* 3

*Mardi* 4

## *Mercredi* 5

À 17 ans, **Daniel Burd** de Waterloo découvre une méthode qui peut potentiellement dégrader les sacs de plastique en seulement 3 mois.

Jeudi 6

Vendredi 7

2027  
Mai

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
			31			

#### La francophonie

Tu hésites à voyager parce que tu n'es pas bilingue ? Ne t'en fais pas ! Aujourd'hui, dans le monde, il y a plus de 320 millions de locuteurs et de locutrices francophones !

**alloprof** Aide gratuite aux devoirs et leçons  
alloprof.qc.ca

Samedi 8

Dimanche 9

#### Savais-tu ?

La culture de tes propres aliments dans un potager est une excellente façon de te rapprocher de la nature et d'en apprendre plus sur le sol, le travail d'équipe et la production des aliments. Est-ce qu'il y a un potager à ton école ?



Programme d'apprentissage  
et de certification environnemental.  
ecoécoles.ca

**L'ACTIVITÉ PHYSIQUE** L'activité physique peut améliorer ta forme, ton humeur et ta concentration, soit des atouts essentiels pour ton bien-être et ta réussite au quotidien.

# 2027

*Aout*

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						

# Guide alimentaire canadien

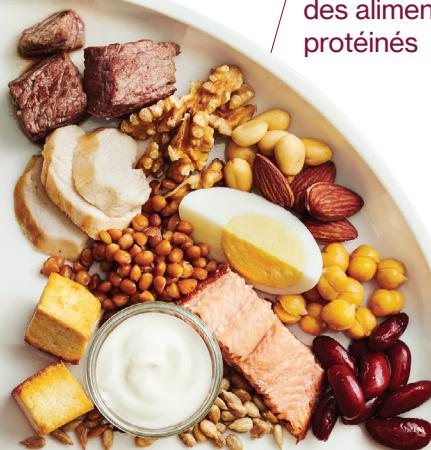
## Bien manger. Bien vivre.

Savourez une variété d'aliments sains tous les jours

Mangez des légumes et des fruits en abondance



Consommez des aliments protéinés



Faites de l'eau votre boisson de choix

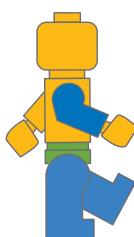


Choisissez des aliments à grains entiers

Découvrez votre guide alimentaire au

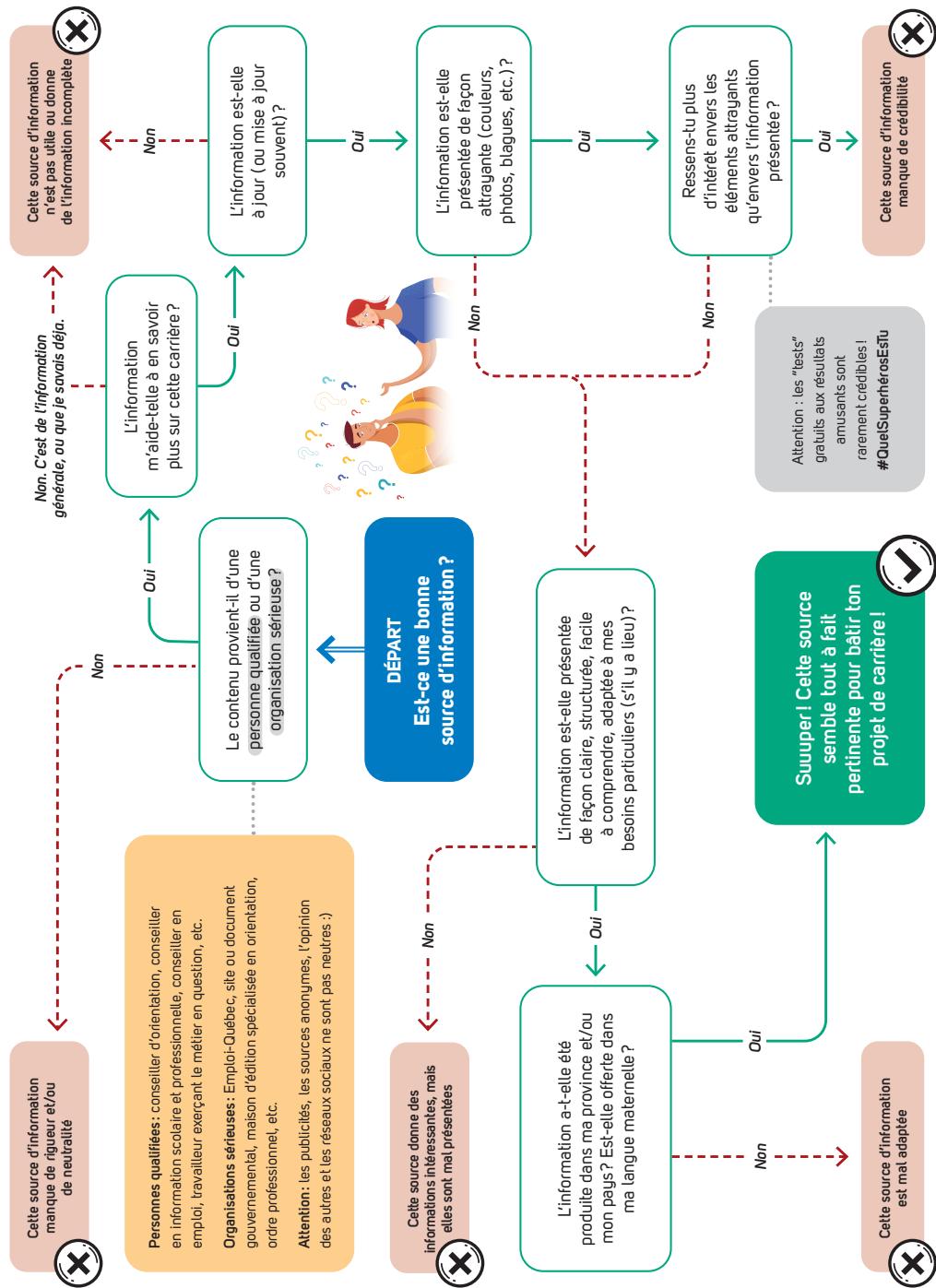
**Canada.ca/GuideAlimentaire**

# Construire ton avenir une étape à la fois

Sec.		À faire
1		<p>J'identifie mes principaux intérêts. Je nomme quelques traits de personnalité. Je distingue la formation générale et la formation axée sur l'emploi. Je m'informe sur la profession qu'exercent les personnes de mon entourage.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
2		<p>Je note le niveau d'intérêt et d'importance que j'accorde à chaque matière scolaire. J'identifie les matières scolaires dans lesquelles j'ai le plus de facilité. Je distingue la formation professionnelle et la formation collégiale. Je sais reconnaître les différentes sphères du monde du travail.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
3		<p>Je comprends le système scolaire québécois. Je choisis ma séquence de maths et de sciences pour le secondaire 4. J'identifie quelques tâches que j'aimerais faire dans mon futur travail. Je cible les carrières qui pourraient m'intéresser. Je connais les programmes d'études à compléter pour accéder à ces carrières.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
4		<p>Je fais un bilan de mes intérêts. Je fais un bilan de mes traits de personnalité. J'identifie mes valeurs. Je consulte MonEmploi.com pour m'informer sur les carrières qui m'intéressent. Je choisis ma séquence de maths et de sciences (s'il y a lieu) pour le secondaire 5. J'identifie les conditions que je souhaite retrouver dans mon futur travail (horaire, environnement, collègues, niveau de stress, etc.). Je vérifie ma perception de différents métiers (Academos, stage d'un jour, Jeunes explorateurs d'un jour, visite d'entreprise, etc.). Je cible les établissements d'enseignement que j'aimerais fréquenter.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
5		<p>Je sélectionne 2 ou 3 options (plan A, B, C) parmi toutes celles qui m'intéressent. Je participe à des événements d'information (ex.: salons) organisés à l'automne. Je visite des établissements d'enseignement. Je connais le processus d'admission pour les établissements qui m'intéressent. Je dresse un plan d'action pour l'option qui m'intéresse le plus (plan A). Je dresse un plan d'action pour la 2<sup>e</sup> option qui m'intéresse le plus (plan B). Je fais ma demande d'admission dans un ou plusieurs établissements. Je trouve un appartement (s'il y a lieu). Je trouve un emploi d'été. Je fais une demande de prêts et bourses (s'il y a lieu).</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

# **Pour s'orienter, il faut savoir s'informer !**

Un projet de carrière basé sur de mauvaises informations, c'est assez moyen. Essaie le parcours suivant pour éviter les pièges !



# Trucs pour bien te préparer à une évaluation

Examen, test, rédaction... Ce sont des évaluations importantes où tu dois donner le meilleur de toi-même. Comme les athlètes ou les artistes, tu peux t'entraîner et suivre une routine pour que ta préparation soit optimale le jour de l'évaluation.



## Les jours avant l'examen

Tout être humain a une capacité limitée à absorber des connaissances. Il vaut mieux répartir ce que tu souhaites apprendre sur plusieurs jours.

De plus, cela te permet de poser des questions à tes profs, à ton entourage ou à Alloprof!

Voici certains trucs qui peuvent t'aider :

- fais-toi un horaire d'étude (dans ton agenda),
- assiste aux récupérations abordant les sujets qui te posent problème,
- verbalise ta compréhension auprès de tes proches.

Un dernier conseil : n'oublie pas de t'accorder des pauses pour détendre ton cerveau!

## La veille de l'examen

Tu peux faire une ultime révision en t'attardant aux notions plus importantes. Pour vérifier ta compréhension, fais comme si tu devais les expliquer à quelqu'un d'autre.

Si tu es de nature anxieuse :

- imagine-toi en train de faire l'examen avec calme, en contrôle,
- médite,
- respire profondément,
- bouge,
- écoute de la musique qui t'aide à relaxer.

Finalement, évite de te coucher tard, car le sommeil contribue à l'efficacité de la mémoire.

## Pendant l'examen

1- N'oublie pas de respirer! Inspirer et expirer profondément aide à évacuer le stress.

2- Lis toutes les questions d'un trait en commençant l'examen afin de te faire une idée de l'évaluation dans sa globalité.

3- Réponds aux questions dont tu connais la réponse d'abord puis à celles qui sont plus difficiles.

4- Saute les questions qui te font hésiter, tu y reviendras plus tard.

5- Essaie de consacrer plus de temps aux questions qui valent plus de points.

6- Si une vague d'anxiété te submerge, arrête-toi quelques instants. Ferme les yeux et remets-toi en tête ce que tu sais sur le sujet.

7- Garde-toi du temps pour bien réviser l'ensemble des questions. Le but n'est pas d'achever la tâche en un temps record.

## Après l'examen

Change-toi les idées, détends-toi! Il est peut-être plus sage de ne pas parler de l'examen avec tes camarades, au risque de t'imaginer que tu as commis plein d'erreurs.



Pour dire Allo les bonnes notes :  
[alloprof.qc.ca](http://alloprof.qc.ca)

alloprof

# Accord du participe passé (PP)

Spécification		Règle	Applicable à	Exemple
SEUL (adjectif participe)	Aucune	<p>Le PP est un adjectif tiré d'une forme verbale. Il s'accorde comme les autres adjectifs, c'est-à-dire en genre et en nombre avec le <b>nom</b> ou le <b>pronom</b> avec lequel il est en relation.</p> <p><b>Truc</b> Pour vérifier qu'un mot est bien un adjectif participe, on peut ajouter « ayant été » avant ce mot.</p>	Tous les verbes	<p>La petite fille <b>guérie</b> joue dans la cour.</p> <p>La petite fille <b>ayant été</b> guérie joue dans la cour.</p>
Avec l'auxiliaire <b>ÊTRE</b>	Aucune	Le PP s'accorde toujours en genre et en nombre avec le sujet.	Tous les verbes ayant <b>être</b> comme auxiliaire	Elles sont <b>parties</b> depuis dix minutes.
Avec l'auxiliaire <b>AVOIR</b>	Pas de CD	Le PP est invariable.	Tous les verbes ayant <b>avoir</b> comme auxiliaire	Elles ont bien <b>mangé</b> .
	CD placé après le verbe	Le PP est invariable.		Elles ont mangé <b>des fruits succulents</b> .
	CD placé avant le verbe	Le PP s'accorde en genre et en nombre avec le CD.		Les fruits <b>qu'elles</b> ont mangés étaient succulents.
Avec un <b>VERBE PRONOMINAL</b>	Verbe essentiellement pronominal	Le PP s'accorde en genre et en nombre avec le sujet.	Tous les autres verbes pronominaux	Les voleurs se sont <b>enfuis</b> .
	Verbe occasionnellement pronominal	CD placé après le PP		Ils se sont donné <b>des encouragements</b> .
		CD placé avant le PP		Elles se sont <b>habillées</b> . Ils se sont <b>regardés</b> .
	Pas de CD	Le PP est invariable.		Elle s'est <b>parlé</b> à voix haute.

# Rectifications de l'orthographe

## Oignon ou ognon?

On a les réponses à tes questions!



alloprof

alloprof.qc.ca

### Les traits d'union

Les mots suivants ne prennent plus de trait d'union et sont maintenant soudés.

- **Les mots formés avec *contre-* et *entre-*** : *contrexemple, controffre, entretemps...*
- **Les mots formés avec des préfixes comme *extra-, infra-, intra-, ultra-*** : *extraconjugal, infrarouge, intraveineuse, ultraléger...*
- **Les mots composés formés avec les mots *bas, bien, haut, mal, mille* et leurs dérivés** : *bassecour, bienfondé, hautparleur, millepatte...*
- **Les mots composés d'éléments savants** : *agroalimentaire, antiadhésif, autoévaluation, multigrain, néolibéral, socioculturel, téléréalité...*
- **Les mots d'origine étrangère** : *hotdog, peewee, kinball, taekwondo...*

Tous les nombres composés prennent désormais des traits d'union : *soixante-trois, mille-quatre-cent-vingt-sept...*

### Le pluriel

Les mots composés formés d'un verbe et d'un nom, comme les mots formés d'une préposition et d'un nom, prennent la marque du pluriel sur le deuxième mot seulement lorsque le mot est pluriel : *un brise-glace/des brise-glaces, un après-midi/des après-midis...*

Les noms et adjectifs d'origine étrangère suivent les mêmes règles du pluriel que les autres mots : *des graffitis, des sandwichs, des mets thaïs, des stimulus...*

### Les accents

Les accents circonflexes disparaissent sur les lettres *i* et *u*, sauf s'ils permettent de distinguer deux mots (ex : *jeune/jeûne*) : *aout, bruler, diner, piqûre, rafraîchir...*

Des accents sont ajoutés ou modifiés dans certains mots afin que la prononciation soit conforme à la graphie : *événemèment, cèleri, règlementation, récupèrera, reflètera...*

Les trémas sont déplacés sur la lettre *u* dans les suites de lettres *guë* et *guï* : *aigüe, ambigüité, exigüe...*

### La conjugaison des verbes en *-eler* et *-eter*

Les verbes qui se terminent par *-eler* et *-eter* s'écrivent avec un accent grave et une consonne simple avant un *e* muet : *elle s'amoncèle, il ensorcèlera, je feuillète...*

**Remarque** : Les verbes *appeler, jeter* et leurs dérivés gardent leur conjugaison traditionnelle : *elle appelle, elles jettent, il interpelle...*

### Anomalies orthographiques

L'orthographe de plusieurs mots est simplifiée : *ognon, assoir, exéma, bélouga, nénufar...*

Depuis 1990, des changements sont proposés par rapport à l'orthographe de certains mots à des fins de simplification et d'uniformisation.

Actuellement, les graphies traditionnelles et les nouvelles graphies proposées sont acceptées.

# Les marqueurs de relation et les organisateurs textuels

Tu souhaites mieux comprendre tes lectures?  
Utilise nos stratégies!



alloprof  
alloprof.qc.ca

Les marqueurs de relation et les organisateurs textuels participent à la cohérence textuelle et à la progression de l'information en créant des liens entre les différentes idées d'un texte.

## Les marqueurs de relation

Un marqueur de relation est un terme qui établit un lien entre des idées à l'intérieur d'une même phrase ou entre des phrases.

Addition	But	Cause	Choix ou alternative
et, de plus, en outre, également, aussi, de même, puis...	afin de, dans le but de, de crainte que, pour, pour que...	à cause de, car, comme, en effet, en raison de, étant donné que, grâce à, puisque, parce que...	soit, soit... soit, ou, ou bien, ou encore...
Comparaison	Condition ou hypothèse	Conséquence	Concession
aussi, comme, de même, moins que, autant que, plus que...	au cas où, si, à condition de, à condition que, pourvu que, à supposer que, dans la mesure où, en admettant que...	ainsi, de façon que, donc, par conséquent, si bien que...	alors que, bien que, quoique, même si, pourtant, sauf, malgré...
Explication	Opposition	Ordre ou succession	Temps
c'est pourquoi, comme, soit, autrement dit, surtout, par exemple, c'est-à-dire...	cependant, contre, mais, par contre, toutefois, or, pourtant, au lieu de...	après, d'abord, ensuite, enfin, d'une part, puis...	après, avant, dès, dès que, depuis, pendant, tandis que...

## Les organisateurs textuels

Un organisateur textuel est un terme qui participe à l'organisation d'un texte en établissant des liens entre ses différentes parties.

Lieu ou espace	Temps	Ajout ou transition
un peu plus loin, plus haut, à l'intérieur, sur le côté, en dessous, au Nord, à l'horizon, à gauche, en face...	soudain, tout à coup, quelques jours plus tard, deux mois après, il était une fois, aujourd'hui, à notre époque, désormais...	de plus, dans un autre ordre d'idées, d'un autre côté, en revanche, par ailleurs, quand bien même, quant à, comme...
Introduction ou commencement	Succession ou hiérarchie	Conclusion ou synthèse
d'abord, pour commencer, premièrement, d'emblée, en premier lieu...	ensuite, deuvièmement, en outre, en dernier lieu, le point le plus urgent, un aspect primordial...	bref, enfin, en conclusion, finalement, en terminant, pour conclure, en résumé, pour terminer...

# Conjugaison

## Avoir

INDICATIF		Passé composé	
Présent		Passé composé	
j'	ai	j'	ai
tu	as	tu	as
il/elle/on	a	il/elle/on	a
nous	avons	nous	avons
vous	avez	vous	avez
ils/elles	ont	ils/elles	ont
Imparfait		Plus-que-parfait	
j'	avais	j'	avais
tu	avais	tu	avais
il/elle/on	avait	il/elle/on	avait
nous	avions	nous	avions
vous	aviez	vous	aviez
ils/elles	avaient	ils/elles	avaient
Futur simple		Futur antérieur	
j'	aurai	j'	aurai
tu	auras	tu	auras
il/elle/on	aura	il/elle/on	aura
nous	aurons	nous	aurons
vous	aurez	vous	aurez
ils/elles	auront	ils/elles	auront
Passé simple		Passé antérieur	
j'	eus	j'	eus
tu	eus	tu	eus
il/elle/on	eut	il/elle/on	eut
nous	éûmes	nous	éûmes
vous	éûtes	vous	éûtes
ils/elles	éurent	ils/elles	éurent
Conditionnel présent		Conditionnel passé	
j'	aurais	j'	aurais
tu	aurais	tu	aurais
il/elle/on	aurait	il/elle/on	aurait
nous	aurions	nous	aurions
vous	auriez	vous	auriez
ils/elles	auraient	ils/elles	auraient
IMPÉRATIF présent		IMPÉRATIF passé	
	aie		aie
	ayons		ayons
	ayez		ayez
INFINITIF présent		INFINITIF passé	
avoir		avoir	eu
PARTICIPE présent		SUBJONCTIF présent	
présent	passé	que j'	aie
ayant	eu	que tu	aies
	eus	qu'il/elle/on	ait
	eue	que nous	ayons
	eues	que vous	ayez
		qu'ils/elles	aient

Essaie nos jeux  
et améliore-toi.



alloprof  
alloprof.qc.ca

## Être

INDICATIF		Passé composé	
Présent		Passé composé	
je	suis	j'	ai
tu	es	tu	as
il/elle/on	est	il/elle/on	a
nous	sommes	nous	avons
vous	êtes	vous	avez
ils/elles	sont	ils/elles	ont
Imparfait		Plus-que-parfait	
j'	étais	j'	avais
tu	étais	tu	avais
il/elle/on	était	il/elle/on	avait
nous	étions	nous	avions
vous	étiez	vous	aviez
ils/elles	étaient	ils/elles	avaient
Futur simple		Futur antérieur	
je	serai	j'	aurai
tu	seras	tu	auras
il/elle/on	sera	il/elle/on	aura
nous	serons	nous	aurons
vous	serez	vous	aurez
ils/elles	seront	ils/elles	auront
Passé simple		Passé antérieur	
je	fus	j'	eus
tu	fus	tu	eus
il/elle/on	fut	il/elle/on	eut
nous	fûmes	nous	éûmes
vous	fûtes	vous	éûtes
ils/elles	furent	ils/elles	éurent
Conditionnel présent		Conditionnel passé	
je	serais	j'	aurais
tu	serais	tu	aurais
il/elle/on	serait	il/elle/on	aurait
nous	serions	nous	aurions
vous	seriez	vous	auriez
ils/elles	seraient	ils/elles	auraient
IMPÉRATIF présent		IMPÉRATIF passé	
	sois		aie
	soyons		ayons
	soyez		ayez
INFINITIF présent		INFINITIF passé	
être		avoir	été
PARTICIPE présent		SUBJONCTIF présent	
présent	passé	que je	sois
étant	été	que tu	sois
		qu'il/elle/on	soit
		que nous	soyons
		que vous	soyez
		qu'ils/elles	soient

# Conjugaison

## Aimer

### INDICATIF

#### Présent

j'	aime	j'	ai	aimé
tu	aimes	tu	as	aimé
il/elle/on	aime	il/elle/on	a	aimé
nous	aimons	nous	avons	aimé
vous	aimez	vous	avez	aimé
ils/elles	aiment	ils/elles	ont	aimé

#### Imparfait

j'	aimais	j'	avais	aimé
tu	aimais	tu	avais	aimé
il/elle/on	aimait	il/elle/on	avait	aimé
nous	aimions	nous	avions	aimé
vous	aimiez	vous	aviez	aimé
ils/elles	aimaient	ils/elles	avaient	aimé

#### Futur simple

j'	aimerai	j'	aurai	aimé
tu	aimeras	tu	auras	aimé
il/elle/on	aimera	il/elle/on	aura	aimé
nous	aimerons	nous	aurons	aimé
vous	aimerez	vous	aurez	aimé
ils/elles	aimeront	ils/elles	auront	aimé

#### Passé simple

j'	aimai	j'	eus	aimé
tu	aimas	tu	eus	aimé
il/elle/on	aima	il/elle/on	eut	aimé
nous	aimâmes	nous	eûmes	aimé
vous	aimâtes	vous	eûtes	aimé
ils/elles	aimèrent	ils/elles	eurent	aimé

#### Conditionnel présent

j'	aimerais	j'	aurais	aimé
tu	aimerais	tu	aurais	aimé
il/elle/on	aimerait	il/elle/on	aurait	aimé
nous	aimerions	nous	aurions	aimé
vous	aimeriez	vous	auriez	aimé
ils/elles	aimeraient	ils/elles	auraient	aimé

#### IMPÉRATIF présent

	aime		aie	aimé
	aimons		ayons	aimé
	aimez		ayez	aimé

#### INFINITIF présent

	aimer		avoir	aimé

#### PARTICIPE présent

présent	passé	que j'	aime	
aimant		que tu	aimes	
		qu'il/elle/on	aime	
aimée		que nous	aimions	
aimées		que vous	aimiez	
		qu'ils/elles	aiment	

Écoute nos vidéos pour t'aider à conjuguer.



alloprof

alloprof.qc.ca

## Finir

### INDICATIF

#### Présent

je	finis	j'	ai	fini
tu	finis	tu	as	fini
il/elle/on	finit	il/elle/on	a	fini
nous	finissons	nous	avons	fini
vous	finissez	vous	avez	fini
ils/elles	finissent	ils/elles	ont	fini

#### Imparfait

je	finissais	j'	avais	fini
tu	finissais	tu	avais	fini
il/elle/on	finissait	il/elle/on	avait	fini
nous	finissions	nous	avions	fini
vous	finissiez	vous	aviez	fini
ils/elles	finissaient	ils/elles	avaient	fini

#### Futur simple

je	finirai	j'	aurai	fini
tu	finiras	tu	auras	fini
il/elle/on	finira	il/elle/on	aura	fini
nous	finirons	nous	aurons	fini
vous	finirez	vous	aurerez	fini
ils/elles	finiront	ils/elles	auront	fini

#### Passé simple

je	finis	j'	eus	fini
tu	finis	tu	eus	fini
il/elle/on	finit	il/elle/on	eut	fini
nous	finîmes	nous	eûmes	fini
vous	finîtes	vous	eûtes	fini
ils/elles	finirent	ils/elles	eurent	fini

#### Conditionnel présent

je	finirais	j'	aurais	fini
tu	finirais	tu	aurais	fini
il/elle/on	finirait	il/elle/on	aurait	fini
nous	finirions	nous	aurions	fini
vous	finiriez	vous	auriez	fini
ils/elles	finiraient	ils/elles	auraient	fini

#### IMPÉRATIF présent

	finis		aie	fini
	finissons		ayons	fini
	finissez		ayez	fini

#### INFINITIF présent

	finir		avoir	fini

#### PARTICIPE présent

présent	passé	que je	finisse	
finissant		que tu	finisses	
		qu'il/elle/on	finisse	
aimée		que nous	finissions	
aimées		que vous	finissiez	
		qu'ils/elles	finissent	

# Conjugaison

## Allez

INDICATIF		Passé composé	
Présent			
je	vais	je	suis
tu	vas	tu	es
il/elle/on	va	il/elle/on	est
nous	allons	nous	sommes
vous	allez	vous	êtes
ils/elles	vont	ils/elles	sont
Imparfait	Plus-que-parfait		
j'	allais	j'	étais
tu	allais	tu	étais
il/elle/on	allait	il/elle/on	était
nous	allions	nous	étions
vous	alliez	vous	étiez
ils/elles	allaient	ils/elles	étaient
Futur simple	Futur antérieur		
j'	irai	je	serai
tu	iras	tu	seras
il/elle/on	ira	il/elle/on	sera
nous	irons	nous	serons
vous	irez	vous	serez
ils/elles	iront	ils/elles	seront
Passé simple	Passé antérieur		
j'	allai	je	fus
tu	allas	tu	fus
il/elle/on	alla	il/elle/on	fut
nous	allâmes	nous	fûmes
vous	allâtes	vous	fûtes
ils/elles	allèrent	ils/elles	furent
Conditionnel présent	Conditionnel passé		
j'	irais	je	serais
tu	irais	tu	serais
il/elle/on	irait	il/elle/on	serait
nous	irions	nous	serions
vous	iriez	vous	seriez
ils/elles	iraient	ils/elles	seraient
IMPÉRATIF présent	IMPÉRATIF passé		
	va		sois
	allons		soyons
	allez		soyez
IMPÉRATIF présent	IMPÉRATIF passé		
aller		être	allé(e)s
PARTICIPE présent	SUBJONCTIF présent		
présent	passé	que j'	aille
allant		que tu	ailles
		qu'il/elle/on	aille
		que nous	allions
		que vous	alliez
		qu'ils/elles	aillettent

## Deviens pro de la conjugaison!



## Dire

INDICATIF		Passé composé	
Présent			
je	dis	j'	ai
tu	dis	tu	as
il/elle/on	dit	il/elle/on	a
nous	disons	nous	avons
vous	dites	vous	avez
ils/elles	disent	ils/elles	ont
Imparfait	Plus-que-parfait		
je	disais	j'	avais
tu	disais	tu	avais
il/elle/on	disait	il/elle/on	avait
nous	disions	nous	avions
vous	disiez	vous	aviez
ils/elles	disaient	ils/elles	avaient
Futur simple	Futur antérieur		
je	dirai	j'	aurai
tu	diras	tu	auras
il/elle/on	dira	il/elle/on	aura
nous	dirons	nous	aurons
vous	diriez	vous	aurez
ils/elles	diront	ils/elles	auront
Passé simple	Passé antérieur		
je	dis	j'	eus
tu	dis	tu	eus
il/elle/on	dit	il/elle/on	eut
nous	dimes	nous	eûmes
vous	dîtes	vous	eûtes
ils/elles	dirent	ils/elles	eurent
Conditionnel présent	Conditionnel passé		
je	dirais	j'	aurais
tu	dirais	tu	aurais
il/elle/on	dirait	il/elle/on	aurait
nous	dirions	nous	aurions
vous	diriez	vous	auriez
ils/elles	diraient	ils/elles	auraient
IMPÉRATIF présent	IMPÉRATIF passé		
	dis		aie
	disons		ayons
	dites		ayez
INFINITIF présent	INFINITIF passé		
	dire		avoir
PARTICIPE présent	SUBJONCTIF présent		
présent	passé	que je	dise
disant		que tu	dises
		qu'il/elle/on	dise
		que nous	disions
		que vous	disiez
		qu'ils/elles	disent

# Conjugaison

## Faire

INDICATIF			
Présent	Passé composé		
je fais	j'	ai	fait
tu fais	tu	as	fait
il/elle/on fait	il/elle/on	a	fait
nous faisons	nous	avons	fait
vous faites	vous	avez	fait
ils/elles font	ils/elles	ont	fait
Imparfait		Plus-que-parfait	
je faisais	j'	avais	fait
tu faisais	tu	avais	fait
il/elle/on faisait	il/elle/on	avait	fait
nous faisions	nous	avions	fait
vous faisiez	vous	aviez	fait
ils/elles faisaient	ils/elles	avaient	fait
Futur simple		Futur antérieur	
je ferai	j'	aurai	fait
tu feras	tu	auras	fait
il/elle/on fera	il/elle/on	aura	fait
nous ferons	nous	aurons	fait
vous ferez	vous	auriez	fait
ils/elles feront	ils/elles	auront	fait
Passé simple		Passé antérieur	
je fis	j'	eus	fait
tu fis	tu	eus	fait
il/elle/on fit	il/elle/on	eut	fait
nous fîmes	nous	eûmes	fait
vous fîtes	vous	eûtes	fait
ils/elles firent	ils/elles	eurent	fait
Conditionnel présent		Conditionnel passé	
je ferais	j'	aurais	fait
tu ferais	tu	aurais	fait
il/elle/on ferait	il/elle/on	aurait	fait
nous ferions	nous	aurions	fait
vous feriez	vous	auriez	fait
ils/elles feraient	ils/elles	auraient	fait
IMPÉRATIF présent		IMPÉRATIF passé	
	fais	aie	fait
	faisons	ayons	fait
	faites	ayez	fait
INFINITIF présent		INFINITIF passé	
	faire	avoir	fait
PARTICIPE présent		SUBJONCTIF présent	
présent	passé	que je	fasse
		que tu	fasses
		qu'il/elle/on	fasse
		que nous	fassions
		que vous	fassiez
		qu'ils/elles	fassent

Révise avec nos  
jeux et exercices!



alloprof  
alloprof.qc.ca

## Prendre

INDICATIF			
Présent	Passé composé		
je prends	j'	ai	pris
tu prends	tu	as	pris
il/elle/on prend	il/elle/on	a	pris
nous prenons	nous	avons	pris
vous prenez	vous	avez	pris
ils/elles prennent	ils/elles	ont	pris
Imparfait		Plus-que-parfait	
je prenais	j'	avais	pris
tu prenais	tu	avais	pris
il/elle/on prenait	il/elle/on	avait	pris
nous prenions	nous	avions	pris
vous preniez	vous	aviez	pris
ils/elles prenaient	ils/elles	avaient	pris
Futur simple		Futur antérieur	
je prendrai	j'	aurai	pris
tu prendras	tu	auras	pris
il/elle/on prendra	il/elle/on	aura	pris
nous prendrons	nous	aurons	pris
vous prendrez	vous	auriez	pris
ils/elles prendront	ils/elles	auront	pris
Passé simple		Passé antérieur	
je pris	j'	eus	pris
tu pris	tu	eus	pris
il/elle/on prit	il/elle/on	eut	pris
nous prîmes	nous	eûmes	pris
vous prîtes	vous	eûtes	pris
ils/elles prirent	ils/elles	eurent	pris
Conditionnel présent		Conditionnel passé	
je prendrais	j'	aurais	pris
tu prendrais	tu	aurais	pris
il/elle/on prendrait	il/elle/on	aurait	pris
nous prendrions	nous	aurions	pris
vous prendriez	vous	auriez	pris
ils/elles prendraient	ils/elles	auraient	pris
IMPÉRATIF présent		IMPÉRATIF passé	
	prends	aie	pris
	prenons	ayons	pris
	prenez	ayez	pris
INFINITIF présent		INFINITIF passé	
	prendre	avoir	pris
PARTICIPE présent		SUBJONCTIF présent	
présent	passé	que je	prenne
		que tu	prennes
		qu'il/elle/on	prenne
		que nous	prenions
		que vous	preniez
		qu'ils/elles	prennent

# Irregular Verbs

Tu veux comprendre ce que  
tu chantes en anglais?  
Toujours là pour t'aider



alloprof  
alloprof.qc.ca

Infinitive (to)		Simple Past	Past Participle	Infinitive (to)		Simple Past	Past Participle
be	<b>être</b>	was, were	been	make	<b>faire</b>	made	made
bear	<b>porter</b>	bore	born(e)	mean	<b>signifier</b>	meant	meant
beat	<b>battre</b>	beat	beaten	meet	<b>rencontrer</b>	met	met
become	<b>devenir</b>	became	become	pay	<b>payer</b>	paid	paid
begin	<b>commencer</b>	began	begun	put	<b>mettre</b>	put	put
bend	<b>courber</b>	bent	bent	read	<b>lire</b>	read	read
bite	<b>mordre</b>	bit	bitten	ride	<b>aller à/en</b>	rode	ridden
blow	<b>souffler</b>	blew	blown	ring	<b>sonner</b>	rang	rung
break	<b>brisier</b>	broke	broken	rise	<b>lever</b>	rose	risen
bring	<b>apporter</b>	brought	brought	run	<b>courir</b>	ran	run
build	<b>bâtir</b>	built	built	say	<b>dire</b>	said	said
burn	<b>brûler</b>	burnt/burned	burnt/burned	see	<b>voir</b>	saw	seen
buy	<b>acheter</b>	bought	bought	sell	<b>vendre</b>	sold	sold
catch	<b>attraper</b>	caught	caught	send	<b>envoyer</b>	sent	sent
choose	<b>choisir</b>	chose	chosen	set	<b>poser</b>	set	set
come	<b>venir</b>	came	come	sew	<b>coudre</b>	sewed	sewn/sewed
cost	<b>couter</b>	cost	cost	shake	<b>secouer</b>	shook	shaken
cut	<b>couper</b>	cut	cut	shine	<b>briller</b>	shone/shined	shone/shined
dig	<b>creuser</b>	dug	dug	shoot	<b>tirer</b>	shot	shot
do	<b>faire</b>	did	done	show	<b>montrer</b>	showed	shown
draw	<b>dessiner</b>	drew	drawn	shrink	<b>rétrécir</b>	shrank	shrunk
drink	<b>boire</b>	drank	drunk	shut	<b>fermer</b>	shut	shut
drive	<b>conduire</b>	drove	driven	sing	<b>chanter</b>	sang	sung
eat	<b>manger</b>	ate	eaten	sink	<b>couler</b>	sank	sunk
fall	<b>tomber</b>	fell	fallen	sit	<b>s'asseoir</b>	sat	sat
feel	<b>sentir</b>	felt	felt	sleep	<b>dormir</b>	slept	slept
fight	<b>combattre</b>	fought	fought	slide	<b>glisser</b>	slid	slid
find	<b>trouver</b>	found	found	speak	<b>parler</b>	spoke	spoken
fly	<b>voler</b>	flew	flown	speed	<b>aller vite</b>	sped	sped
forbid	<b>interdire</b>	forbade	forbidden	spend	<b>dépenser</b>	spent	spent
forget	<b>oublier</b>	forgot	forgotten	stand	<b>se tenir</b>	stood	stood
forgive	<b>pardonner</b>	forgave	forgiven	steal	<b>voler</b>	stole	stolen
freeze	<b>geler</b>	froze	frozen	stick	<b>coller</b>	stuck	stuck
get	<b>obtenir</b>	got	got/gotten	sting	<b>piquer</b>	stung	stung
give	<b>donner</b>	gave	given	stink	<b>puer</b>	stank	stunk
go	<b>aller</b>	went	gone	strike	<b>frapper</b>	struck	struck
grow	<b>grandir</b>	grew	grown	swear	<b>jurer</b>	swore	sworn
have	<b>avoir</b>	had	had	sweep	<b>balayer</b>	swept	swept
hear	<b>entendre</b>	heard	heard	swim	<b>nager</b>	swam	swum
hit	<b>frapper</b>	hit	hit	take	<b>prendre</b>	took	taken
hold	<b>tenir</b>	held	held	teach	<b>enseigner</b>	taught	taught
hurt	<b>blesser</b>	hurt	hurt	tear	<b>déchirer</b>	tore	torn
keep	<b>garder</b>	kept	kept	tell	<b>dire</b>	told	told
know	<b>savoir</b>	knew	known	think	<b>penser</b>	thought	thought
lead	<b>mener</b>	led	led	throw	<b>jeter</b>	threw	thrown
leave	<b>quitter</b>	left	left	understand	<b>comprendre</b>	understood	understood
lend	<b>prêter</b>	lent	lent	wake	<b>se réveiller</b>	woke	woken
let	<b>laisser</b>	let	let	wear	<b>porter</b>	wore	worn
lie	<b>se coucher</b>	lay	lain	win	<b>gagner</b>	won	won
lose	<b>perdre</b>	lost	lost	write	<b>écrire</b>	wrote	written

# Anglais – Aide-mémoire

## LES FAUX AMIS

Parfois, un mot anglophone est tellement semblable à un mot francophone que sa signification semble évidente ! Il faut cependant faire attention, car il arrive souvent qu'ils veulent dire toute autre chose. En voici quelques exemples :

EN ANGLAIS :	VEUT DIRE EN FRANÇAIS :	ET NON PAS :	QUI SE DIT :
to abuse	insulter	abuser	to take advantage
actually	en fait	actuellement	at present
advice	conseils	avis	opinion
affair	liaison amoureuse	affaire	business
agenda	ordre du jour	agenda	diary
conductor	contrôleur	conducteur	driver
evidence	preuve	évidence	obvious facts
fortunate	chanceux	fortuné	wealthy, well-off
habit	habitude	habit	dress, clothes
inhabited	habité	inhabité	uninhabited
journey	voyage	journée	day
lecture	conférence	lecture	reading
library	bibliothèque	librairie	bookshop
location	emplacement	location	renting, lease
mechanic	mécanicien	mécanique	engineering
medicine	médicament	médecin	doctor
mercy	miséricorde	merci	thanks
patron	client	patron	boss
positive	catégorique	positif	definite, positive
to regard	considérer	regarder	to look at
to resume	recommencer	résumer	to sum up
route	itinéraire	route	road
surname	nom de famille	surnom	nickname
to survey	examiner	surveiller	to supervise
tour	voyage, circuit	tour	stroll, drive, turn

Pour toi, l'anglais,  
c'est yes, no, toaster?  
We can help!



alloprof  
alloprof.qc.ca

## EXPRESSIONS UTILES

### SALUTATION / GREETINGS

Bonjour	Good morning (avant midi)	Good afternoon (après midi)	Hello (en tout temps)	Good evening	Au revoir	Goodbye
Salut	Hi (en arrivant)	Bye (en partant)	Bonne nuit	Good night	À plus tard	See you later
					À bientôt	See you soon

### EXCUSES/APOLOGIES

Je suis désolé	I'm sorry
Je m'excuse	I apologize
Pardonne-moi	Forgive me

### GAGNER DU TEMPS/STALL FOR TIME

Ce que je veux dire c'est...	I mean...
Laisse-moi y penser.	Let me think about it.
Voyons voir...	Let's see...
Attends une seconde.	Hold on a second.

### HEURES / HOURS

1:00	il est une heure (juste)	it's one o'clock
3:30	il est trois heures trente	it's half past three
4:15	il est quatre heures et quart	it's (a) quarter past four
4:45	il est cinq heures moins le quart	it's (a) quarter to five
6:10	il est six heures dix	it's ten past six
6:40	il est sept heures moins vingt	it's twenty to seven
12:00	midi	noon / midday
0:00	minuit	midnight

## COMMUNIQUER DES IDÉES

### ÊTRE EN ACCORD/DÉSACCORD

Je suis d'accord... I agree...  
Je suis en désaccord... I disagree...

### QUESTIONS

Quoi	What	Pourquoi	Why
Qui	Who	Comment	How
Où	Where	Combien	How much (uncountable)
Quand	When		How many (countable)

### MOI AUSSI/MOI NON PLUS

Moi aussi	Me too So do I	Moi non plus	Me neither Me either Neither do I
J'aime ça aussi	I also like it I like it too	Je n'aime pas ça non plus	I don't like it either

### SITUER DANS LE TEMPS

souvent	often	toujours	always
parfois	sometimes	jamais	never
rarement	rarely	surtout	mainly
encore (continuité)	still	encore (répétition)	again
déjà/encore	yet	généralement	usually

### Exemples :

Vincent wants to do it **again**. (Vincent veut le refaire **encore**.)  
Vincent is **still** doing it. (Vincent est **encore** en train de le faire.)  
Vincent has **yet** to do it. (Vincent ne l'a pas **encore** fait.)  
Did Vincent do it **yet**? (Est-ce que Vincent l'a **déjà** fait?)

# Mathématiques

## Géométrie

### Tableau de conversions métriques

	Longueur	Aire	Volume	Masse
KILO	(↓ = x 10)	(↓ = x 100)	(↓ = x 1000)	(↓ = x 10)
HECTO	km	km <sup>2</sup>	km <sup>3</sup>	kL
DÉCA	hm	hm <sup>2</sup>	hm <sup>3</sup>	hg
DÉCI	dam	dam <sup>2</sup>	dam <sup>3</sup>	daL
CENTI	m (mètre)	m <sup>2</sup> (mètre carré)	m <sup>3</sup> (mètre cube)	L (litre) (gramme)
MILLI	dm	dm <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	dL
	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cL
	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>3</sup>	mL
	(↑ = ÷ 10)	(↑ = ÷ 100)	(↑ = ÷ 1000)	(↑ = ÷ 10)
			(↑ = ÷ 10)	(↑ = ÷ 10)

- Les flèches (↑↓) indiquent un changement d'échelon ascendant ou descendant.

- Équivalences : 1 kL = 1 m<sup>3</sup>, 1 L = 1 dm<sup>3</sup> et 1 mL = 1 cm<sup>3</sup>

### Périmètre et aire des figures planes

<b>Triangle</b>  Périmètre = $a + b + c$ Aire = $bh / 2$	<b>Rectangle</b>  Périmètre = $2b + 2h$ Aire = $bh$	<b>Carré</b>  Périmètre = $4c$ Aire = $c^2$
<b>Parallélogramme</b>  Périmètre = $2a + 2b$ Aire = $bh$	<b>Trapèze</b>  Périmètre = $B + b + a + c$ Aire = $(B+b)h / 2$	<b>Losange</b>  Périmètre = $4c$ Aire = $DD / 2$
<b>Polygones réguliers</b> Ex.: pentagone  Périmètre = $nc$ Aire = $can / 2 = Pa / 2$ n : nombre de côtés	Ex.: hexagone  Aire = $can / 2 = Pa / 2$	<b>Cercle</b>  Circonference = $2\pi r$ Aire = $\pi r^2$ $\pi \approx 3,1416$ r : rayon

## Solides

### Classification

<b>Polyèdres</b>	
<b>Prismes</b>	 à base rectangulaire à base triangulaire à base carrée à base hexagonale
<b>Pyramides</b>	 à base triangulaire à base carrée à base pentagonale à base hexagonale
<b>Corps ronds</b>	 Sphère Cône Cylindre

### Une roue carrée, ça ne roule pas.

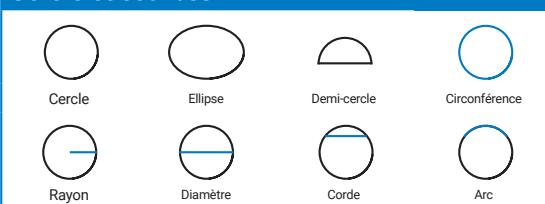
Découvre nos vidéos et exercices pour t'aider!



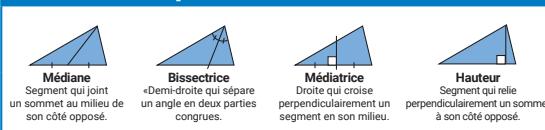
### Angles

Angle plein 360°	Angle plat 180°	Angle droit 90°	Angle aigu moins de 90°
Angle obtus entre 90° et 180°	Angles supplémentaires leur somme est égale à 180°	Angles complémentaires leur somme est égale à 90°	

### Cercle et courbes



### Droites remarquables

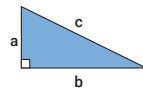


### Relation de Pythagore (triangle rectangle)

$$a^2 + b^2 = c^2$$

**Hypoténuse (c):** Côté opposé à l'angle droit dans un triangle rectangle.

**Cathètes (a et b):** Côtés de l'angle droit dans un triangle rectangle.



### Aire et volume des solides

	Aire latérale	Aire totale	Volume
<b>Prisme droit</b>	$A_L = P_b \times h$	$A_t = A_L + 2A_b$	$V = A_b h$
<b>Pyramide</b>	$A_L = \frac{P_b \times a}{2}$	$A_t = A_L + A_b$	$V = \frac{A_b h}{3}$
<b>Cylindre droit</b>	$A_L = 2\pi rh$	$A_t = 2\pi rh + 2\pi r^2$	$V = \pi r^2 h$
<b>Cône circulaire droit</b>	$A_L = \pi r a$	$A_t = \pi r a + \pi r^2$	$V = \frac{\pi r^2 h}{3}$
<b>Sphère et boule</b>	$A_t = 4\pi r^2$		$V = \frac{4\pi r^3}{3}$
<b>h : hauteur</b>	<b>a : apothème</b>	<b>r : rayon</b>	<b>A<sub>b</sub> : aire de la base</b>
<b>V : volume</b>	<b>P<sub>b</sub> : périmètre de la base</b>		<b>A<sub>L</sub> : aire latérale</b>

# Mathématiques

## Algèbre

### Factorisation

$$ab + ac = a(b + c)$$

$$x^2 - a^2 = (x - a)(x + a)$$

$$x^2 + 2ax + a^2 = (x + a)^2$$

$$x^2 - 2ax + a^2 = (x - a)^2$$

$$ac + ad + bc + bd = (a + b)(c + d)$$

### Lois des exposants

$$1. a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$2. a^m/a^n = a^{m-n} \text{ où } a \neq 0$$

$$3. (a^m)^n = a^{mn}$$

$$4. (ab)^m = a^m b^m$$

$$5. (a/b)^m = a^m/b^m \text{ où } b \neq 0$$

$$6. a^{m/n} = \sqrt[n]{a^m} \text{ où } a > 0$$

$$7. a^0 = 1 \text{ où } a \neq 0$$

$$8. a^{-n} = 1/a^n \text{ où } a \neq 0$$

$$9. (-a)^n = a^n \text{ si } n \text{ est pair}$$

$$(-a)^n = -a^n \text{ si } n \text{ est impair}$$

### Solutions d'une équation du second degré

Pour résoudre une équation du second degré  $ax^2 + bx + c = 0$ , on peut utiliser la formule quadratique

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Il peut y avoir 0, 1 ou 2 solutions.

### Identités logarithmiques

$$y = 10^x \Leftrightarrow x = \log(y) \text{ (logarithme décimal)}$$

$$\log_{10}(x) = \log(x)$$

$$\log(ab) = \log(a) + \log(b) \text{ où } a > 0, b > 0$$

$$\log(a/b) = \log(a) - \log(b)$$

$$\log(a^x) = x \log(a)$$

$$\log_n(m) = \log_c(m) / \log_c(n)$$

$$y = e^x \Leftrightarrow x = \ln(y) \text{ (logarithme naturel)}$$

$e = 2,718281828\dots$

$$\log(10) = 1$$

$$\log(1) = 0$$

$$\ln(e) = 1$$

$$\ln(x) = \log_e(x)$$

$$e^{\ln(x)} = x \text{ où } x > 0$$

$$\ln(e^x) = x$$

Les examens te stressent?

Les MiniRécups sont là pour toi!



alloprof

alloprof.qc.ca

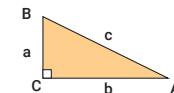
## Trigonométrie

### 1. Définitions des rapports trigonométriques

$$\sin(A) = a / c \quad \text{cosec}(A) = c / a$$

$$\cos(A) = b / c \quad \sec(A) = c / b$$

$$\tan(A) = a / b \quad \cotan(A) = b / a$$



### 2. Angles en degrés et en radians

θ en radians	0	$\pi / 6$	$\pi / 4$	$\pi / 3$	$\pi / 2$
θ en degrés	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$
$\cos \theta$	1	$\sqrt{3} / 2$	$\sqrt{2} / 2$	$1 / 2$	0
$\sin \theta$	0	$1 / 2$	$\sqrt{2} / 2$	$\sqrt{3} / 2$	1
$\tan \theta$	0	$\sqrt{3} / 3$	1	$\sqrt{3}$	indéfini

### 3. Identités trigonométriques

$$\sec(A) = 1 / \cos(A)$$

$$\sin^2(A) + \cos^2(A) = 1$$

$$\text{cosec}(A) = 1 / \sin(A)$$

$$\tan^2(A) + 1 = \sec^2(A)$$

$$\cotan(A) = 1 / \tan(A) = \cos(A) / \sin(A)$$

$$\cotan^2(A) + 1 = \text{cosec}^2(A)$$

$$\sin(A + B) = \sin(A) \cos(B) + \sin(B) \cos(A)$$

$$\sin(A - B) = \sin(A) \cos(B) - \sin(B) \cos(A)$$

$$\cos(A + B) = \cos(A) \cos(B) - \sin(A) \sin(B)$$

$$\cos(A - B) = \cos(A) \cos(B) + \sin(A) \sin(B)$$

### 4. Loi des sinus et des cosinus

#### Loi des sinus

$$\frac{a}{\sin(A)} = \frac{b}{\sin(B)} = \frac{c}{\sin(C)}$$

#### Loi des cosinus

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos(A)$$

$$b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cos(B)$$

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos(C)$$

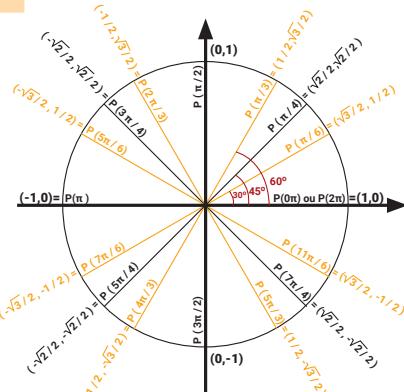
### Cercle trigonométrique

Centre: (0,0)

Rayon = 1

$$P(\theta) = (x, y) = (\cos \theta, \sin \theta)$$

$360^\circ = 2\pi \text{ rad}$



$$\sin(A) = \sin(\pi - A)$$

$$\cos(A) = -\cos(\pi - A)$$

$$\sin(-A) = -\sin(A)$$

$$\cos(-A) = \cos(A)$$

$$\sin(A) = \cos(\pi/2 - A)$$

$$\cos(A) = \sin(\pi/2 - A)$$

# Physique et chimie

Toujours en feu  
pour t'aider!



## Unités et symboles

ampère	A	kilowatt	kW	tesla	T
année-lumière	al	kilowatt-heure	kWh	tonne	t
atmosphère	atm	litre	l ou L	tour par minute	tr/min
candela	cd	livre	lb	unité astronomique	au
centimètre	cm	mètre	m	volt	V
coulomb	C	mètre carré	m <sup>2</sup>	watt	W
décimètre	dm	mètre cube	m <sup>3</sup>	Ordre de grandeur	
degré Celsius	°C	micromètre	µm	Préfixe	Valeur
degré Fahrenheit	°F	milligramme	mg	tera	10 <sup>12</sup>
gramme	g	millilitre	ml ou mL	giga	10 <sup>9</sup>
grande calorie	Cal	minute	min	méga	10 <sup>6</sup>
hectare	ha	mole	mol	kilo	10 <sup>3</sup>
hertz	Hz	newton	N	hecto	10 <sup>2</sup>
heure	h	newton-mètre	Nm	déca	10 <sup>1</sup>
joule	J	ohm	Ω	déci	10 <sup>-1</sup>
kelvin	K	parsec	pc	centi	10 <sup>-2</sup>
kilogramme	kg	pascal	Pa	milli	10 <sup>-3</sup>
kilohertz	kHz	pied	pi	micro	10 <sup>-6</sup>
kilojoule	kJ	pouce	po	nano	10 <sup>-9</sup>
kilomètre	km	radian	rad	pico	10 <sup>-12</sup>
kilopascal	kPa	seconde	s		

## Quelques constantes utiles et leur symbole

Nom	Symbole	Valeur
Capacité thermique massique de l'eau (à 20 °C)	$c_{eau}$	4,186 J/g·°C
Masse volumique de l'eau (à 4 °C)	$\rho_{eau}$	1 g/mL
Constante des gaz parfaits	R	8,314 kPa·L/mol·K
Nombre d'Avogadro	$N_A$	6,022×10 <sup>23</sup> particules/mol
Masse de l'électron	$m_{e^-}$	9,109×10 <sup>-31</sup> kg
Masse du proton	$m_p^+$	1,673×10 <sup>-27</sup> kg
Masse du neutron	$m_n^0$	1,675×10 <sup>-27</sup> kg
Charge élémentaire	$\pm e$	±1,602×10 <sup>-19</sup> C
Constante de Planck	$h$	6,626×10 <sup>-34</sup> kg·m <sup>2</sup> /s ou J·s
Constante de Faraday	F	9,649×10 <sup>4</sup> C/mol
Constante gravitationnelle	G	6,674×10 <sup>-11</sup> N·m <sup>2</sup> /kg <sup>2</sup>
Intensité du champ gravitationnel de la Terre	$g_{Terre}$	9,807 N/kg
Constante de Boltzmann	$k_B$	1,381×10 <sup>-23</sup> J/K
Constante de Coulomb	k	8,998×10 <sup>9</sup> N·m <sup>2</sup> /C <sup>2</sup>
Vitesse de la lumière dans le vide	c	299 792 458 m/s
Vitesse du son dans l'air (à 20 °C)		343,4 m/s
Pression atmosphérique normale	$P_{atm}$	101 325 Pa = 1 atm
Masse de la Terre	$m_{Terre}$	5,973 6×10 <sup>24</sup> kg
Rayon moyen de la Terre	$r_{Terre}$	6 371 km
Masse de la Lune	$m_{Lune}$	7,348×10 <sup>22</sup> kg
Masse du Soleil	$m_{Soleil}$	1,989×10 <sup>30</sup> kg
Rayon du Soleil	$r_{Soleil}$	6,963×10 <sup>8</sup> m

# Tableau périodique des éléments chimiques

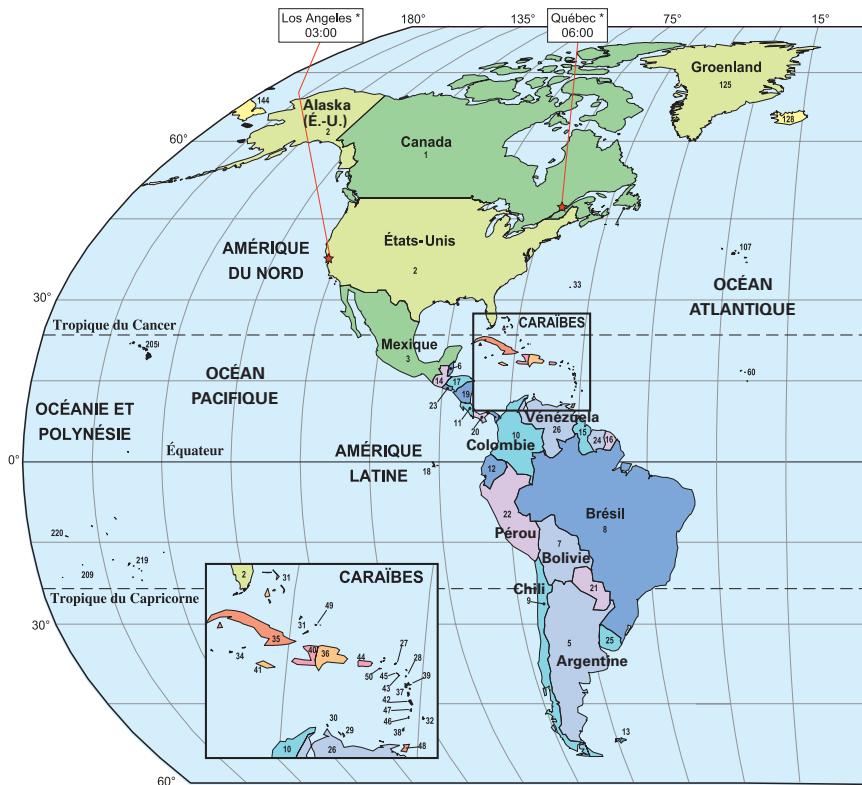
1	1 A	1 H	Hydrogène	1 1,01	Hydrogène	1 1,01	Hydrogène	1 1,01	Hydrogène	1 1,01	Hydrogène	1 1,01	Hydrogène
2	2 II A	2 Be	Béryllium	3 6,94	2 Be	2 9,01	2 Be	3 6,94	2 Be	2 9,01	2 Be	3 6,94	2 Be
3	3 Li	3 Lithium	Lithium	11 22,99	3 Li	3 24,31	3 Li	11 22,99	3 Li	3 24,31	3 Li	11 22,99	3 Li
4	4 Na	4 Magnésium	Magnésium	19 39,0	4 Na	4 40,08	4 Na	19 39,0	4 Na	4 40,08	4 Na	19 39,0	4 Na
5	5 Mg	5 Calcium	Calcium	37 85,47	5 Mg	5 40,08	5 Mg	37 85,47	5 Mg	5 40,08	5 Mg	37 85,47	5 Mg
6	6 Al	6 Scandium	Scandium	22 49,90	6 Al	6 44,96	6 Al	22 49,90	6 Al	6 44,96	6 Al	22 49,90	6 Al
7	7 V	7 Vanadium	Vanadium	23 50,94	7 V	7 52,00	7 V	23 50,94	7 V	7 52,00	7 V	23 50,94	7 V
8	8 Cr	8 Chrome	Chrome	24 51,94	8 Cr	8 52,00	8 Cr	24 51,94	8 Cr	8 52,00	8 Cr	24 51,94	8 Cr
9	9 Mn	9 Manganèse	Manganèse	25 54,94	9 Mn	9 55,85	9 Mn	25 54,94	9 Mn	9 55,85	9 Mn	25 54,94	9 Mn
10	10 Fe	10 Fer	Fer	26 55,94	10 Fe	10 56,71	10 Fe	26 55,94	10 Fe	10 56,71	10 Fe	26 55,94	10 Fe
11	11 Co	11 Cobalt	Cobalt	27 56,94	11 Co	11 58,93	11 Co	27 56,94	11 Co	11 58,93	11 Co	27 56,94	11 Co
12	12 Ni	12 Nickel	Nickel	28 58,94	12 Ni	12 59,71	12 Ni	28 58,94	12 Ni	12 59,71	12 Ni	28 58,94	12 Ni
13	13 Cu	13 Cuivre	Cuivre	29 61,94	13 Cu	13 63,55	13 Cu	29 61,94	13 Cu	13 63,55	13 Cu	29 61,94	13 Cu
14	14 Zn	14 Zinc	Zinc	30 65,39	14 Zn	14 65,39	14 Zn	30 65,39	14 Zn	14 65,39	14 Zn	30 65,39	14 Zn
15	15 Ga	15 Gallium	Gallium	31 69,72	15 Ga	15 69,72	15 Ga	31 69,72	15 Ga	15 69,72	15 Ga	31 69,72	15 Ga
16	16 Ge	16 Germanium	Germanium	32 72,69	16 Ge	16 72,69	16 Ge	32 72,69	16 Ge	16 72,69	16 Ge	32 72,69	16 Ge
17	17 As	17 Antimoine	Antimoine	33 74,92	17 As	17 74,92	17 As	33 74,92	17 As	17 74,92	17 As	33 74,92	17 As
18	18 Se	18 Sélénium	Sélénium	34 78,96	18 Se	18 78,96	18 Se	34 78,96	18 Se	18 78,96	18 Se	34 78,96	18 Se
19	19 Te	19 Tellure	Tellure	35 81,92	19 Te	19 81,92	19 Te	35 81,92	19 Te	19 81,92	19 Te	35 81,92	19 Te
20	20 Sb	20 Antimoine	Antimoine	36 84,92	20 Sb	20 84,92	20 Sb	36 84,92	20 Sb	20 84,92	20 Sb	36 84,92	20 Sb
21	21 At	21 Astate	Astate	37 87,92	21 At	21 87,92	21 At	37 87,92	21 At	21 87,92	21 At	37 87,92	21 At
22	22 Ti	22 Titane	Titane	38 87,62	22 Ti	22 88,91	22 Ti	38 87,62	22 Ti	22 88,91	22 Ti	38 87,62	22 Ti
23	23 V	23 Vanadium	Vanadium	39 88,91	23 V	23 88,91	23 V	39 88,91	23 V	23 88,91	23 V	39 88,91	23 V
24	24 Cr	24 Chrome	Chrome	40 91,22	24 Cr	24 91,22	24 Cr	40 91,22	24 Cr	24 91,22	24 Cr	40 91,22	24 Cr
25	25 Mn	25 Manganèse	Manganèse	41 92,91	25 Mn	25 92,91	25 Mn	41 92,91	25 Mn	25 92,91	25 Mn	41 92,91	25 Mn
26	26 Fe	26 Fer	Fer	42 95,94	26 Fe	26 98,91	26 Fe	42 95,94	26 Fe	26 98,91	26 Fe	42 95,94	26 Fe
27	27 Tc	27 Technétium	Technétium	43 97,91	27 Tc	27 98,91	27 Tc	43 97,91	27 Tc	27 98,91	27 Tc	43 97,91	27 Tc
28	28 Ru	28 Rhodium	Rhodium	44 98,91	28 Ru	28 98,91	28 Ru	44 98,91	28 Ru	28 98,91	28 Ru	44 98,91	28 Ru
29	29 Rh	29 Rh	Rh	45 102,91	29 Rh	29 102,91	29 Rh	45 102,91	29 Rh	29 102,91	29 Rh	45 102,91	29 Rh
30	30 Ru	30 Rhodium	Rhodium	46 104,91	30 Ru	30 104,91	30 Ru	46 104,91	30 Ru	30 104,91	30 Ru	46 104,91	30 Ru
31	31 Cd	31 Cadmium	Cadmium	47 106,91	31 Cd	31 106,91	31 Cd	47 106,91	31 Cd	31 106,91	31 Cd	47 106,91	31 Cd
32	32 Ag	32 Argent	Argent	48 107,91	32 Ag	32 107,91	32 Ag	48 107,91	32 Ag	32 107,91	32 Ag	48 107,91	32 Ag
33	33 Pd	33 Ptolémaïum	Ptolémaïum	49 108,91	33 Pd	33 108,91	33 Pd	49 108,91	33 Pd	33 108,91	33 Pd	49 108,91	33 Pd
34	34 Rh	34 Rhodium	Rhodium	50 109,91	34 Rh	34 109,91	34 Rh	50 109,91	34 Rh	34 109,91	34 Rh	50 109,91	34 Rh
35	35 Os	35 Osmium	Osmium	51 110,91	35 Os	35 110,91	35 Os	51 110,91	35 Os	35 110,91	35 Os	51 110,91	35 Os
36	36 Ir	36 Iridium	Iridium	52 111,91	36 Ir	36 111,91	36 Ir	52 111,91	36 Ir	36 111,91	36 Ir	52 111,91	36 Ir
37	37 Au	37 Or	Or	53 112,91	37 Au	37 112,91	37 Au	53 112,91	37 Au	37 112,91	37 Au	53 112,91	37 Au
38	38 Hg	38 Thallium	Thallium	54 113,91	38 Hg	38 113,91	38 Hg	54 113,91	38 Hg	38 113,91	38 Hg	54 113,91	38 Hg
39	39 Tl	39 Thallium	Thallium	55 114,91	39 Tl	39 114,91	39 Tl	55 114,91	39 Tl	39 114,91	39 Tl	55 114,91	39 Tl
40	40 Pb	40 Plomb	Plomb	56 115,91	40 Pb	40 115,91	40 Pb	56 115,91	40 Pb	40 115,91	40 Pb	56 115,91	40 Pb
41	41 Bi	41 Plomb	Plomb	57 116,91	41 Bi	41 116,91	41 Bi	57 116,91	41 Bi	41 116,91	41 Bi	57 116,91	41 Bi
42	42 Te	42 Tellure	Tellure	58 117,91	42 Te	42 117,91	42 Te	58 117,91	42 Te	42 117,91	42 Te	58 117,91	42 Te
43	43 At	43 Astate	Astate	59 118,91	43 At	43 118,91	43 At	59 118,91	43 At	43 118,91	43 At	59 118,91	43 At
44	44 Sb	44 Sélénium	Sélénium	60 119,91	44 Sb	44 119,91	44 Sb	60 119,91	44 Sb	44 119,91	44 Sb	60 119,91	44 Sb
45	45 Ge	45 Germanium	Germanium	61 120,91	45 Ge	45 120,91	45 Ge	61 120,91	45 Ge	45 120,91	45 Ge	61 120,91	45 Ge
46	46 As	46 Antimoine	Antimoine	62 121,91	46 As	46 121,91	46 As	62 121,91	46 As	46 121,91	46 As	62 121,91	46 As
47	47 Sb	47 Sélénium	Sélénium	63 122,91	47 Sb	47 122,91	47 Sb	63 122,91	47 Sb	47 122,91	47 Sb	63 122,91	47 Sb
48	48 Te	48 Tellure	Tellure	64 123,91	48 Te	48 123,91	48 Te	64 123,91	48 Te	48 123,91	48 Te	64 123,91	48 Te
49	49 At	49 Astate	Astate	65 124,91	49 At	49 124,91	49 At	65 124,91	49 At	49 124,91	49 At	65 124,91	49 At
50	50 Po	50 Protactinium	Protactinium	66 125,91	50 Po	50 125,91	50 Po	66 125,91	50 Po	50 125,91	50 Po	66 125,91	50 Po
51	51 At	51 Astate	Astate	67 126,91	51 At	51 126,91	51 At	67 126,91	51 At	51 126,91	51 At	67 126,91	51 At
52	52 Rb	52 Rubidium	Rubidium	68 127,91	52 Rb	52 127,91	52 Rb	68 127,91	52 Rb	52 127,91	52 Rb	68 127,91	52 Rb
53	53 Cs	53 Calcium	Calcium	69 128,91	53 Cs	53 128,91	53 Cs	69 128,91	53 Cs	53 128,91	53 Cs	69 128,91	53 Cs
54	54 Ba	54 Barium	Barium	70 129,91	54 Ba	54 129,91	54 Ba	70 129,91	54 Ba	54 129,91	54 Ba	70 129,91	54 Ba
55	55 La	55 Lanthane	Lanthane	71 130,91	55 La	55 130,91	55 La	71 130,91	55 La	55 130,91	55 La	71 130,91	55 La
56	56 Ce	56 Césum	Césum	72 131,91	56 Ce	56 131,91	56 Ce	72 131,91	56 Ce	56 131,91	56 Ce	72 131,91	56 Ce
57	57 Pr	57 Praseodyme	Praseodyme	73 132,91	57 Pr	57 132,91	57 Pr	73 132,91	57 Pr	57 132,91	57 Pr	73 132,91	57 Pr
58	58 Nd	58 Neodyme	Neodyme	74 133,91	58 Nd	58 133,91	58 Nd	74 133,91	58 Nd	58 133,91	58 Nd	74 133,91	58 Nd
59	59 Pm	59 Protactinium	Protactinium	75 134,91	59 Pm	59 134,91	59 Pm	75 134,91	59 Pm	59 134,91	59 Pm	75 134,91	59 Pm
60	60 Sm	60 Samarium	Samarium	76 135,91	60 Sm	60 135,91	60 Sm	76 135,91	60 Sm	60 135,91	60 Sm	76 135,91	60 Sm
61	61 Eu	61 Europium	Europium	77 136,91	61 Eu	61 136,91	61 Eu	77 136,91	61 Eu	61 136,91	61 Eu	77 136,91	61 Eu
62	62 Gd	62 Gadolinium	Gadolinium	78 137,91	62 Gd	62 137,91	62 Gd	78 137,91	62 Gd	62 137,91	62 Gd	78 137,91	62 Gd
63	63 Tb	63 Thulium	Thulium	79 138,91	63 Tb	63 138,91	63 Tb	79 138,91	63 Tb	63 138,91	63 Tb	79 138,91	63 Tb
64	64 Dy	64 Didymium	Didymium	80 139,91	64 Dy	64 139,91	64 Dy	80 139,91	64 Dy	64 139,91	64 Dy	80 139,91	64 Dy
65	65 Ho	65 Holmium	Holmium	81 140,91	65 Ho	65 140,91	65 Ho	81 140,91	65 Ho	65 140,91	65 Ho	81 140,91	65 Ho
66	66 Er	66 Eridium	Eridium	82 141,91	66 Er	66 141,91	66 Er	82 141,91	66 Er	66 141,91	66 Er	82 141,91	66 Er
67	67 Tm	67 Thalium	Thalium	83 142,91	67 Tm	67 142,91	67 Tm	83 142,91	67 Tm	67 142,91	67 Tm	83 142,91	67 Tm
68	68 Yb	68 Ytterbium	Ytterbium	84 143,91	68 Yb	68 143,91	68 Yb	84 143,91	68 Yb	68 143,91	68 Yb	84 143,91	68 Yb
69	69 Lu	69 Lutécium	Lutécium	85 144,91	69 Lu	69 144,91	69 Lu	85 144,91	69 Lu	69 144,91	69 Lu	85 144,91	69 Lu
70	70 Lu	70 Lutécium	Lutécium	86 145,91	70 Lu	70 145,91	70 Lu	86 145,91	70 Lu	70 145,91	70 Lu	86 145,91	70 Lu
71	71 Hf	71 Hafnium	Hafnium	87 146,91	71 Hf	71 146,91	71 Hf	87 146,91	71 Hf	71 146,91	71 Hf	87 146,91	71 Hf
72	72 Th	72 Thorium	Thorium	88 147,91	72 Th	72 147,91	72 Th	88 147,91	72 Th	72 147,91	72 Th	88 147,91	72 Th

<b>Li</b>	Métaux																							
<b>B</b>	Métalloïdes																							
<b>H</b>	Non-métaux																							
<b>Gaz</b>	Liquides																							
<b>Solides</b>	Solides synthétiques																							

Job of

alloprof.qc.ca

# Le monde



## AMÉRIQUE DU NORD

- 1 Canada (Ottawa)
- 2 États-Unis (Washington)
- 3 Mexique (Mexico)
- 4 Saint-Pierre-et-Miquelon (Saint-Pierre) France

## AMÉRIQUE LATINE

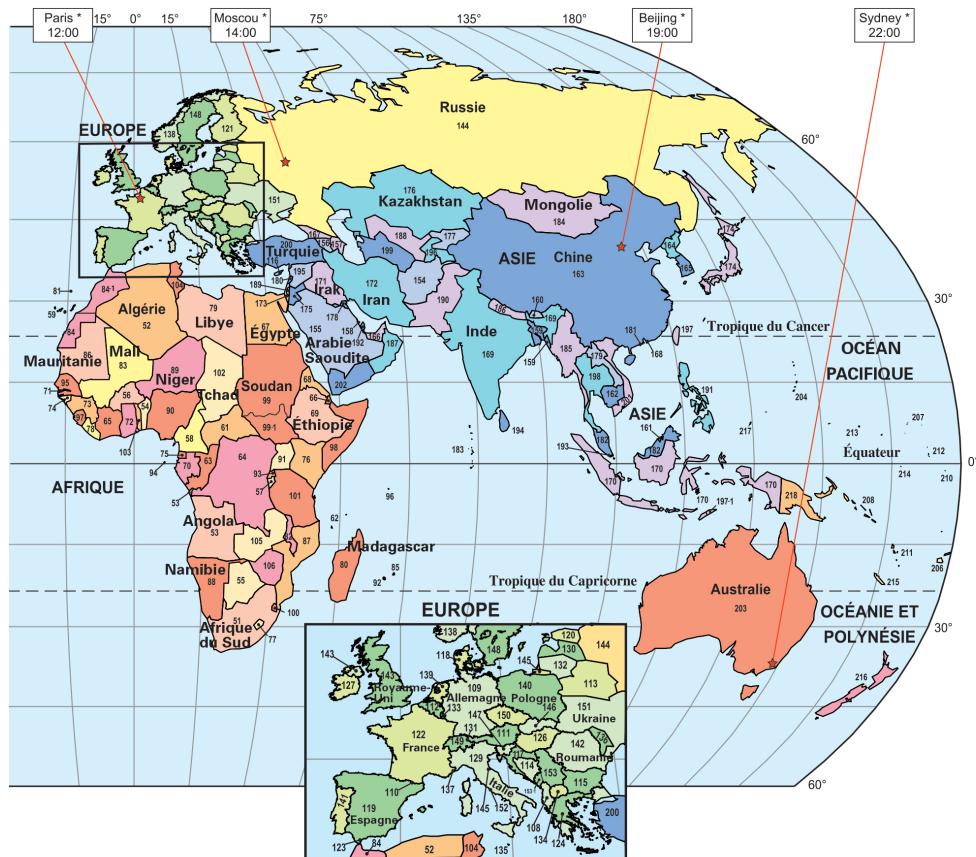
- 5 Argentine (Buenos Aires)
- 6 Belize (Belmopan)
- 7 Bolivie (La Paz)
- 8 Brésil (Brasilia)
- 9 Chili (Santiago)
- 10 Colombie (Bogota)
- 11 Costa Rica (San José)
- 12 Équateur (Quito)
- 13 îles Malouines (Port Stanley) Royaume-Uni
- 14 Guatemala (Guatemala)
- 15 Guyana (Georgetown)
- 16 Guyane française (Cayenne) France
- 17 Honduras (Tegucigalpa)
- 18 îles Galapagos Équateur
- 19 Nicaragua (Managua)
- 20 Panama (Panama)
- 21 Paraguay (Asuncion)
- 22 Pérou (Lima)
- 23 Salvador (San Salvador)
- 24 Surinam (Paramaribo)
- 25 Uruguay (Montevideo)
- 26 Venezuela (Caracas)

## CARIBÉES

- 27 Anguilla (The Valley) Royaume-Uni
- 28 Antigua-et-Barbuda (Saint John's)
- 29 Antilles néerlandaises (Willemstad) Pays-Bas
- 30 Aruba (Oranjestad) Pays-Bas
- 31 Bahamas (Nassau)
- 32 Barbade (Bridgetown)
- 33 Bermudes (Hamilton) Royaume-Uni
- 34 îles Caïmans (George Town) Royaume-Uni
- 35 Cuba (La Havane)
- 36 République Dominicaine (Saint-Domingue)
- 37 Dominique (Roseau)
- 38 Grenade (Saint-Georges)
- 39 Guadeloupe (Basse-Terre) France
- 40 Haïti (Port-au-Prince)
- 41 Jamaïque (Kingston)
- 42 Martinique (Fort-de-France) France
- 43 Montserrat (Plymouth) Royaume-Uni
- 44 Porto Rico (San Juan) États-Unis
- 45 Saint-Christophe-et-Niévès (Basseterre)
- 46 Saint-Vincent-et-les-Grenadines (Kingstown)
- 47 Sainte-Lucie (Castries)
- 48 Trinité-et-Tobago (Port-d'Espagne)
- 49 îles Turques-et-Caïques (Cockburn Town) Royaume-Uni
- 50 îles Vierges britanniques (Road Town) Royaume-Uni

## AFRIQUE

- 51 Afrique du Sud (Pretoria)
- 52 Algérie (Algier)
- 53 Angola (Luanda)
- 54 Bénin (Porto-Novo)
- 55 Botswana (Gaborone)
- 56 Burkina Faso (Ouagadougou)
- 57 Burundi (Bujumbura)
- 58 Cameroun (Yaoundé)
- 59 îles Canaries (Las Palmas) Espagne
- 60 Cap-Vert (Praia)
- 61 Centrafrique (Bangui)
- 62 Comores (Moroni)
- 63 Congo (Brazzaville)
- 64 République démocratique du Congo (Kinshasa)
- 65 Côte d'Ivoire (Yamoussoukro)
- 66 Djibouti (Djibouti)
- 67 Égypte (Le Caire)
- 68 Érythrée (Asmara)
- 69 Éthiopie (Addis Abeba)
- 70 Gabon (Libreville)
- 71 Gambie (Banjul)
- 72 Ghana (Accra)
- 73 Guinée (Conakry)
- 74 Guinée-Bissau (Bissau)
- 75 Guinée équatoriale (Malabo)
- 76 Kenya (Nairobi)
- 77 Lesotho (Maseru)
- 78 Liberia (Monrovia)
- 79 Libye (Tripoli)
- 80 Madagascar (Antananarivo)
- 81 Madère (Funchal) Portugal
- 82 Malawi (Lilongwe)
- 83 Mali (Bamako)
- 84 Sahara occidental
- 84-1 Maroc (Rabat)
- 85 île Maurice (Port-Louis)
- 86 Mauritanie (Nouakchott)
- 87 Mozambique (Maputo)
- 88 Namibie (Windhoek)
- 89 Niger (Niamey)
- 90 Nigeria (Abuja)
- 91 Ouganda (Kampala)
- 92 Réunion (Saint-Denis) France
- 93 Rwanda (Kigali)
- 94 Sao Tomé-et-Principe (São Tomé)
- 95 Sénégal (Dakar)
- 96 Seychelles (Victoria)
- 97 Sierra Leone (Freetown)
- 98 Somalie (Mogadiscio)
- 99 Soudan (Khartoum)
- 99-1 Soudan du Sud (Djouba)
- 100 Eswatini (Mbabane)
- 101 Tanzanie (Dodoma)
- 102 Tchad (N'Djaména)
- 103 Togo (Lomé)
- 104 Tunisie (Tunis)
- 105 Zambie (Lusaka)
- 106 Zimbabwe (Harare)



**EUROPE**

- 107 Açores (Ponta Delgada) Portugal
- 108 Albanie (Tirana)
- 109 Allemagne (Berlin)
- 110 Andorre (Andorre-la-Vieille)
- 111 Autriche (Vienne)
- 112 Belgique (Bruxelles)
- 113 Biélorussie (Minsk)
- 114 Bosnie-Herzégovine (Sarajevo)
- 115 Bulgarie (Sofia)
- 116 Chypre (Nicosie)
- 117 Croatie (Zagreb)
- 118 Danemark (Copenhague)
- 119 Espagne (Madrid)
- 120 Estonie (Tallinn)
- 121 Finlande (Helsinki)
- 122 France (Paris)
- 123 Gibraltar (Gibraltar)
- 124 Grèce (Athènes)
- 125 Groenland (Nuuk) Danemark
- 126 Hongrie (Budapest)
- 127 Irlande (Dublin)
- 128 Islande (Reykjavik)
- 129 Italie (Rome)
- 130 Lettonie (Riga)
- 131 Liechtenstein (Vaduz)

- 132 Lituanie (Vilnius)
- 133 Luxembourg (Luxembourg)
- 134 Macédoine (Skopje)
- 135 Malte (La Valette)
- 136 Moldavie (Chișinău)
- 137 Monaco (Monaco)
- 138 Norvège (Oslo)
- 139 Pays-Bas (Amsterdam)
- 140 Pologne (Varsovie)
- 141 Portugal (Lisbonne)
- 142 Roumanie (Bucarest)
- 143 Royaume-Uni (Londres)
- 144 Russie (Moscou)
- 145 Saint-Marin (Saint-Marin)
- 146 Slovaquie (Bratislava)
- 147 Slovénie (Ljubljana)
- 148 Suède (Stockholm)
- 149 Suisse (Berne)
- 150 République tchèque (Prague)
- 151 Ukraine (Kiev)
- 152 Vatican (Cité du Vatican)
- 153 Serbie (Belgrade)
- 153-1 Monténégro (Podgorica)

**ASIE**

- 154 Afghanistan (Kaboul)
- 155 Arabie Saoudite (Riyad)
- 156 Arménie (Erevan)
- 157 Azerbaïdjan (Bakou)
- 158 Bahreïn (Manama)
- 159 Bangladesh (Dacca)
- 160 Bhoutan (Thimphou)
- 161 Brunei (Bandar Seri Begawan)
- 162 Cambodge (Phnom Penh)
- 163 Chine (Pékin)
- 164 Corée du Nord (Pyongyang)
- 165 Corée du Sud (Séoul)
- 166 Emirats arabes unis (Abou Dabi)
- 167 Géorgie (Tbilissi)
- 168 Hong Kong (Victoria) Chine
- 169 Inde (New Delhi)
- 170 Indonésie (Jakarta)
- 171 Irak (Bagdad)
- 172 Iran (Téhéran)
- 173 Israël (Jérusalem)
- 174 Japon (Tokyo)
- 175 Jordanie (Amman)
- 176 Kazakhstan (Astana)
- 177 Kirghizstan (Bichkek)
- 178 Koweït (Koweït)

- 179 Laos (Vientiane)
- 180 Liban (Beyrouth)
- 181 Macao (Macao) Chine
- 182 Malaisie (Kuala Lumpur)
- 183 Les Maldives (Malé)
- 184 Mongolie (Oulan-Bator)
- 185 Myanmar (Naypyidaw)
- 186 Népal (Katmandou)
- 187 Oman (Mascate)
- 188 Ouzbékistan (Tachkent)
- 189 Palestine
- 190 Pakistan (Islamabad)
- 191 Philippines (Manille)
- 192 Qatar (Doha)
- 193 Singapour (Singapour)
- 194 Sri Lanka (Colombo)
- 195 Syrie (Damas)
- 196 Tadjikistan (Douchanbe)
- 197 Taiwan (Taïpeï)
- 197-1 Timor oriental (Dili)
- 198 Thaïlande (Bangkok)
- 199 Turkménistan (Achgabat)
- 200 Turquie (Ankara)
- 201 Viêt Nam (Hanoï)
- 202 Yémen (Sanaa)

**Océanie et Polynésie**

- 203 Australie (Canberra)
- 204 Guam (Agana) États-Unis
- 205 Hawaï (Honolulu) États-Unis
- 206 îles Fidji (Suva)
- 207 îles Marshall (Delap-Uliga-Darrit)
- 208 îles Salomon (Honira)
- 209 Tonga (Nuku'alofa)
- 210 Tuvalu (Funafuti)
- 211 Vanuatu (Port-Vila)
- 212 Kiribati (Tarawa-Sud)
- 213 Micronésie (Palikir)
- 214 Nauru (Yaren)
- 215 Nouvelle-Calédonie (Nouméa) France
- 216 Nouvelle-Zélande (Wellington)
- 217 Palau (Melekeok)
- 218 Papouasie-Nouvelle-Guinée (Port Moresby)
- 219 Polynésie française (Papeete) France
- 220 Samoa (Apia)

## Le Canada et ses drapeaux



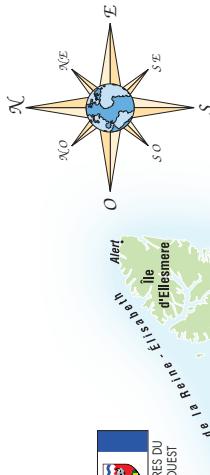
CANADA



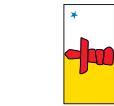
ARRITTOIRE  
■ VILLETON



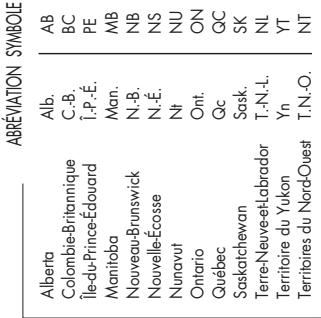
TERRITOIRES D'EXPLOITATION



TERritoires du NordOuest

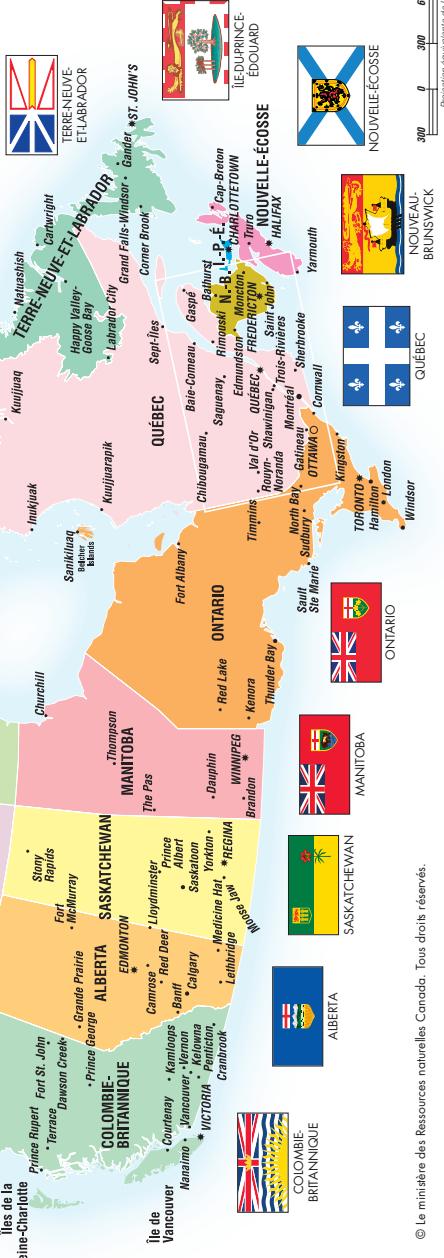


NUNAVUT



## ABRÉVIACTION SYMBOLE

Alberta	Alb.
Colombie-Britannique	C.-B.
Île-du-Prince-Édouard	Î.-P.-É.
Manitoba	Man.
Nouveau-Brunswick	N.-B.
Nouvelle-Écosse	N.-É.
Nunavut	Nf.
Ontario	Ont.
Québec	Qc
Saskatchewan	Sask.
Terre-Nouvelle-et-Labrador	T.-N.-L.
Territoire du Yukon	Ty
Territoire du Nord-Ouest	T.N.-O.



© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés.