

Jours fériés canadiens 2026-2027

PARTOUT AU CANADA

3 août 2026	Congé civique (sauf Qc, Yn et I.-P.-É.)
7 septembre 2026	Fête du Travail
12 octobre 2026	Action de grâce
25 décembre 2026	Noël
26 décembre 2026	Lendemain de Noël

1 ^{er} janvier 2027	Jour de l'An
26 mars 2027	Vendredi Saint
29 mars 2027	Lundi de Pâques
24 mai 2027	Fête de la Reine
1 ^{er} juillet 2027	Fête du Canada
2 août 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 août 2026	Jour de la Découverte
21 juin 2027	Journée nationale des peuples Autochtones

Lundi 31 aout

Mardi 1

Mercredi 2

Période 1

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

Période 2

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

Période 3

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

Période 4

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

Période 5

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

DEVOIR FAIT

MIDI

MIDI

MIDI

SOIR

SOIR

SOIR

Jeudi 3

Vendredi 4

2026
Septembre

T	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				

DEVOIR FAIT

Une récup en ligne juste pour toi !

Pour réviser, rien de tel que les MiniRécups: des vidéos interactives qui te permettent de répondre à des questions pour vérifier ta compréhension.

alloprof

Aide gratuite aux devoirs et leçons
alloprof.qc.ca

Samedi 5

Dimanche 6

Savais-tu ?

Le «compostage» désigne le recyclage des déchets organiques, comme les résidus alimentaires, les produits en papier et les résidus de jardin, pour obtenir une terre riche en nutriments. Il aide à réduire la quantité de déchets à enfouir et crée du fertilisant pour les plantes.

écoécoles
canada

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

La gestion des émotions – Prendre une pause, respirer profondément ou aller marcher sont des stratégies efficaces pour t'aider à retrouver ton calme dans des moments difficiles.

Lundi 2

Mardi 3

Mercredi 4

Période 1

Période 2

Période 3

Période 4

Période 5

DEVOIR FAIT

MIDI

SOIR

MIDI

SOIR

MIDI

SOIR

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		

DEVOIR FAIT

MIDI

MIDI

SOIR

SOIR

Des lettres mélangées

Une anagramme est un mot obtenu en mélangeant les lettres d'un autre mot. *Soigneur*, par exemple, est l'anagramme du mot *guérison*. Drôle de hasard, non?

alloprof

Aide gratuite aux devoirs et leçons
alloprof.qc.ca

Samedi 7

Dimanche 8

Savais-tu ?

Savais-tu que certains objets, comme les piles et les appareils électroniques, ne doivent pas être jetés à la poubelle? Ces déchets ne sont pas biodégradables, ils doivent être éliminés dans des endroits bien précis. Y a-t-il une collecte des déchets électroniques à ton école?

écoécoles
CANADA

Programme d'apprentissage
et de certification environnemental.

La gestion du stress – Faire de l'exercice, même une marche rapide, aide à réduire le stress en libérant des hormones qui apaisent et détendent ton corps.

Lundi 1

Mardi 2

Mercredi 3

Période 1

DEVOIR FAIT

Période 2

DEVOIR FAIT

Période 3

DEVOIR FAIT

Période 4

DEVOIR FAIT

Période 5

DEVOIR FAIT

52

Rebecca Schofield, une adolescente du Nouveau-Brunswick, a inspiré d'innombrables actes de bonté et d'engagement communautaire à travers le Canada en créant le mouvement #BeccaToldMeTo (Becca m'a dit de).

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

DEVOIR FAIT

MIDI

MIDI

SOIR

SOIR

Des enquêtes canines

Savais-tu que les museaux des chiens sont tous différents? Comme les empreintes digitales des humains, l'empreinte du museau d'un chien permet son identification.

alloprof

Aide gratuite aux devoirs et leçons
alloprof.qc.ca

Samedi 6

Dimanche 7

Défi!

Trier les déchets correctement aide à réduire la quantité de détritus à l'école et à la maison. Mets tes proches au défi pour voir qui triera les déchets le plus efficacement!

écoécoles
CANADA

Programme d'apprentissage
et de certification environnemental.

Développer ses passions – Parfois, il faut essayer plusieurs choses avant de trouver ce qui te passionne vraiment, car chaque expérience t'apprend quelque chose et t'aide à avancer!

Lundi 3

Mardi 4

Mercredi 5

Période 1

Période 2

Période 3

Période 4

Période 5

DEVOIR FAIT

MIDI

SOIR

MIDI

SOIR

MIDI

SOIR

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						

DEVOIR FAIT

Une langue seconde, à quoi ça sert ?

Apprendre une autre langue sert à élargir ta compréhension du monde, à te faire des amis d'autres cultures, à multiplier tes chances d'obtenir un emploi, etc

alloprof

Aide gratuite aux devoirs et leçons
alloprof.qc.ca

Samedi 8

Dimanche 9

Défi !

Le défi Bondar est une occasion en or pour t'initier à l'art de la photographie et de la vidéographie, et de découvrir la nature sous un angle nouveau à travers l'objectif d'un appareil photo. Présente ton projet dans le cadre du défi Bondar!



écoécoles
canada

Programme d'apprentissage
et de certification environnemental.

2027

Juillet

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	

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



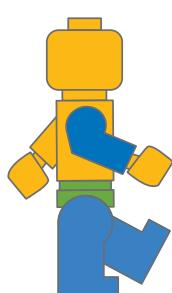
Consommez des aliments protéinés

Faites de l'eau votre boisson de choix

Choisissez des aliments à grains entiers

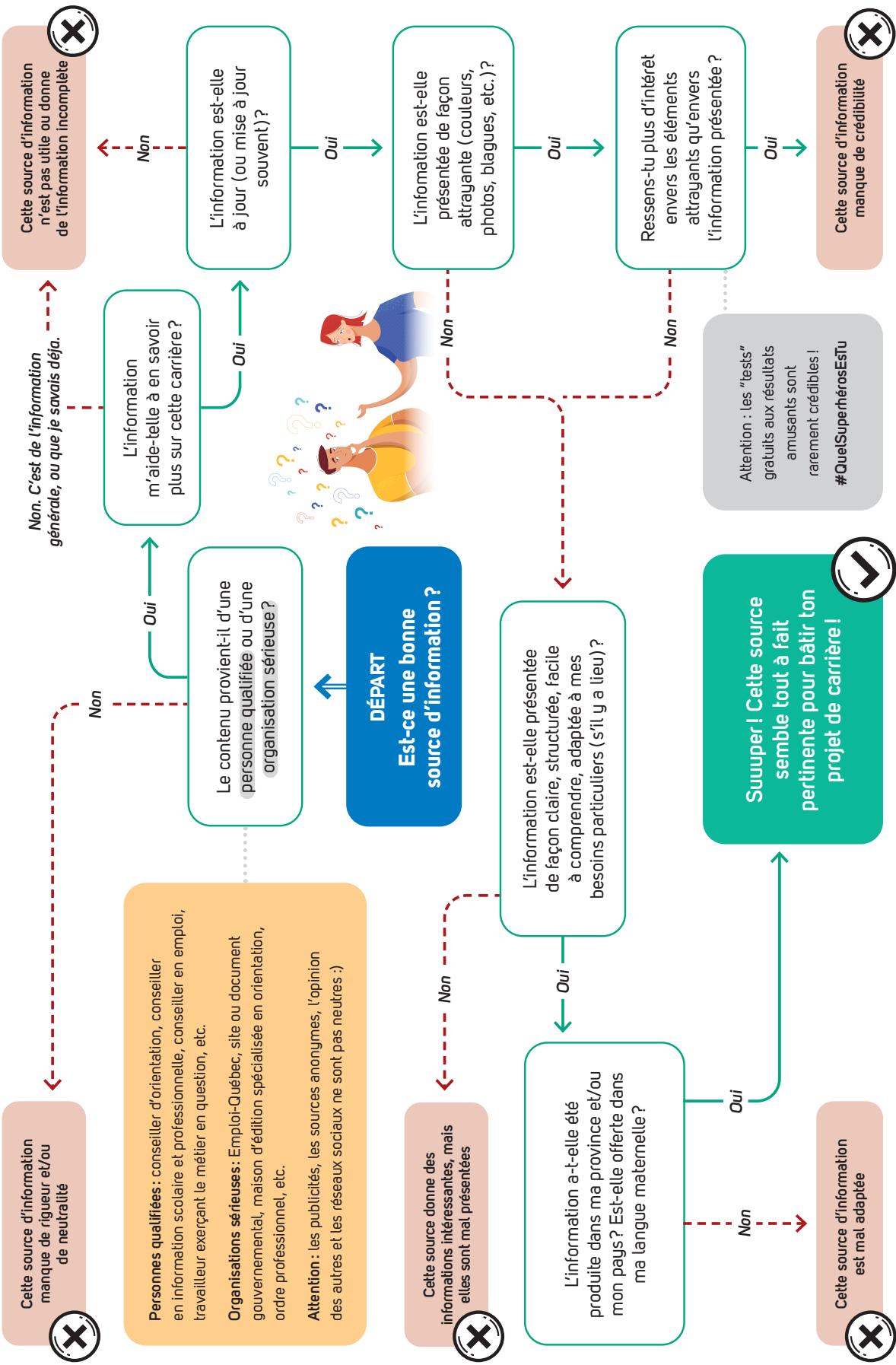
Découvrez votre guide alimentaire au
Canada.ca/GuideAlimentaire

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>
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>
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>
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>
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^e 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>

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

alloprof

Accord du participe passé (PP)

Viens démythifier
le participe passé.

▶ Consulte notre site!



alloprof
alloprof.qc.ca

	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 nom ou le pronom avec lequel il est en relation.</p> <p>Truc 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 guérie joue dans la cour. La petite fille ayant été guérie joue dans la cour.</p>
Avec l'auxiliaire ÊTRE	Aucune	Le PP s'accorde toujours en genre et en nombre avec le sujet.	Tous les verbes ayant être comme auxiliaire	Elles sont parties depuis dix minutes.
Avec l'auxiliaire AVOIR	Pas de CD	Le PP est invariable.	Tous les verbes ayant avoir comme auxiliaire	Elles ont bien mangé .
	CD placé après le verbe	Le PP est invariable.		Elles ont mangé des fruits succulents .
	CD placé avant le verbe	Le PP s'accorde en genre et en nombre avec le CD.		Les fruits qu'elles ont mangés étaient succulents.
Avec un VERBE PRONOMINAL	Verbe essentiellement pronominal	Le PP s'accorde en genre et en nombre avec le sujet.	Tous les autres verbes pronominaux	Les voleurs se sont enfuis . La responsable s'est absentée .
	Verbe occasionnellement pronominal	Le PP est invariable.		Ils se sont donné des encouragements .
		Le PP s'accorde en genre et en nombre avec le CD.		Elles se sont habillées. Ils se sont regardés.
	Pas de CD	Le PP est invariable.		Elle s'est parlé 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, pique, rafraîchir...*

Des accents sont ajoutés ou modifiés dans certains mots afin que la prononciation soit conforme à la graphie : *événemēnt, 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, deuxièmement, 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

Entraîne-toi à conjuguer
des verbes.



alloprof

alloprof.qc.ca

Essaie Verbivore!

Avoir		Indicatif					
Infinitif présent			i'	ai	i'	ai	eu
avoir			tu	as	tu	as	eu
Infinitif passé		Présent	i/elle/on	a	i/elle/on	a	eu
avoir eu			nous	avons	nous	avons	eu
Impératif présent			vous	avez	vous	avez	eu
aie			ils/elles	ont	ils/elles	ont	eu
ayons			i'	avais	i'	avais	eu
ayez			tu	avais	tu	avais	eu
Impératif passé			i/elle/on	avait	i/elle/on	avait	eu
aie eu			nous	avions	nous	avions	eu
ayons eu			vous	aviez	vous	aviez	eu
ayez eu			ils/elles	avaient	ils/elles	avaient	eu
Subjonctif présent			i'	aurai	i'	aurai	eu
Que i'	aie		tu	auras	tu	auras	eu
Que tu	aies		i/elle/on	aura	i/elle/on	aura	eu
Qu' i/elle/on	ait		nous	aurons	nous	aurons	eu
Que nous	ayons		vous	aurez	vous	aurez	eu
Que vous	ayez		ils/elles	auront	ils/elles	auront	eu
Qu' ils/elles aient			i'	eus	i'	eus	eu
Participe			tu	eus	tu	eus	eu
Présent	Passé		i/elle/on	eut	i/elle/on	eut	eu
			nous	eûmes	nous	eûmes	eu
			vous	eûtes	vous	eûtes	eu
			ils/elles	eurent	ils/elles	eurent	eu
ayant			i'	aurais	i'	aurais	eu
			tu	aurais	tu	aurais	eu
			i/elle/on	aurait	i/elle/on	aurait	eu
			nous	aurions	nous	aurions	eu
			vous	auriez	vous	auriez	eu
			ils/elles	auraient	ils/elles	auraient	eu
Conditionnel présent							
Que je	aimer						
Que tu	aimes						
Qu' i/elle/on	aime						
Que nous	aimions						
Que vous	aimiez						
Qu' ils/elles	aiment						

Être		Indicatif					
Infinitif présent			je	suis	i'	ai	été
	être		tu	es	tu	as	été
Infinitif passé		Présent	i/elle/on	est	i/elle/on	a	été
	avoir été		nous	sommes	nous	avons	été
Impératif présent			vous	êtes	vous	avez	été
	söis		ils/elles	sont	ils/elles	ont	été
Imparfait			i'	étais	i'	avais	été
	soyons		tu	étais	tu	avais	été
	soyez		i/elle/on	était	i/elle/on	avait	été
Impératif passé			nous	étions	nous	avions	été
	aie été		vous	étiez	vous	aviez	été
	ayons été		ils/elles	étaient	ils/elles	avaient	été
Subjonctif présent			i'	serai	i'	aurai	été
	Subjonctif présent		tu	seras	tu	auras	été
	sois		i/elle/on	sera	i/elle/on	aura	été
	sois		nous	serons	nous	aurons	été
	soit		vous	serez	vous	aurez	été
	soyons		ils/elles	seront	ils/elles	auront	été
Participe			i'	fus	i'	eus	été
	Participe		tu	fus	tu	eus	été
	fut		i/elle/on	fut	i/elle/on	eut	été
	fûmes		nous	fûmes	nous	eûmes	été
	fûtes		vous	fûtes	vous	eûtes	été
	furent		ils/elles	furent	ils/elles	eurent	été
Conditionnel présent			i'	serais	i'	aurais	été
	Conditionnel présent		tu	serais	tu	aurais	été
	serait		i/elle/on	serait	i/elle/on	aurait	été
	serions		nous	serions	nous	aurions	été
	seriez		vous	seriez	vous	auriez	été
	seraient		ils/elles	seraient	ils/elles	auraient	été
Conditionnel passé							

Aimer		Indicatif					
Infinitif présent			i'	aimé	i'	ai	aimé
aimer			tu	aimes	tu	as	aimé
Infinitif passé		Présent	i/elle/on	aimé	i/elle/on	a	aimé
avoir aimé			nous	aimons	nous	avons	aimé
Impératif présent			vous	aimez	vous	avez	aimé
aimé			ils/elles	aiment	ils/elles	ont	aimé
Impératif passé			i'	aimais	i'	avais	aimé
aimais			tu	aimais	tu	avais	aimé
aimais			i/elle/on	aimait	i/elle/on	avait	aimé
aimais			nous	aimions	nous	avions	aimé
aimiez			vous	aimiez	vous	aviez	aimé
aimaient			ils/elles	aimaient	ils/elles	avaient	aimé
Subjonctif présent			i'	aimerai	i'	aurai	aimé
Que i'	aimer		tu	aimeras	tu	uras	aimé
Que tu	aimes		i/elle/on	aimera	i/elle/on	ura	aimé
Qu' i/elle/on	aime		nous	aimerons	nous	aurons	aimé
Que nous	aimions		vous	aimerez	vous	aurez	aimé
Que vous	aimiez		ils/elles	aimeront	ils/elles	auront	aimé
Participe			i'	aimai	i'	eus	aimé
	Participe		tu	aimas	tu	eus	aimé
	aima		i/elle/on	aima	i/elle/on	eut	aimé
	aimâmes		nous	aimâmes	nous	eûmes	aimé
	aimâtes		vous	aimâtes	vous	eûtes	aimé
	aimèrent		ils/elles	aimèrent	ils/elles	eurent	aimé
Conditionnel présent			i'	aimerais	i'	aurais	aimé
	Conditionnel présent		tu	aimerais	tu	uras	aimé
	aimerai		i/elle/on	aimerai	i/elle/on	aurai	aimé
	aimée		nous	aimerions	nous	aurions	aimé
	aimés		vous	aimeriez	vous	auriez	aimé
	aimées		ils/elles	aimeraient	ils/elles	auraient	aimé
Conditionnel passé			i'	aurais	i'	aurais	fini
	Conditionnel passé		tu	aurais	tu	aurais	fini
	aurait		i/elle/on	aurait	i/elle/on	aurait	fini
	aurions		nous	aurions	nous	aurions	fini
	auriez		vous	auriez	vous	auriez	fini
	auraient		ils/elles	auraient	ils/elles	auraient	fini
Conditionnel présent			fini		fini		

Finir		Indicatif					
Infinitif présent			je	finis	i'	ai	fini
	finir		tu	finis	tu	as	fini
Infinitif passé		Présent	i/elle/on	fini	i/elle/on	a	fini
	avoir fini		nous	finissons	nous	avons	fini
Impératif présent			vous	finissez	vous	avez	fini
	finis		ils/elles	finissent	ils/elles	ont	fini
Imparfait			i'	finissais	i'	avais	fini
	finissais		tu	finissais	tu	avais	fini
	finissez		i/elle/on	finissait	i/elle/on	avait	fini
Impératif passé			nous	finissions	nous	avions	fini
	aie fini		vous	finissiez	vous	aviez	fini
	ayons fini		ils/elles	finissaient	ils/elles	avaient	fini
Subjonctif présent			je	finirai	i'	aurai	fini
Que je	finir		tu	finiras	tu	uras	fini
Que tu	finisses		i/elle/on	finira	nous	aurons	fini
Qu' i/elle/on	finisse		nous	finirons	vous	aurez	fini
Que nous	finissions		ils/elles	finiront	ils/elles	auront	fini
Que vous	finissiez		je	finis	i'	eus	fini
Qu' ils/elles	finissent		tu	finis	tu	eus	fini
Participe			i/elle/on	finit	i/elle/on	eut	fini
Présent			nous	finîmes	nous	eûmes	fini
Passé antérieur			vous	finîtes	vous	eûtes	fini
Passé antérieur			ils/elles	finirent	ils/elles	eurent	fini
Conditionnel présent			je	finirais	i'	aurais	fini
	finie		tu	finirais	tu	aurais	fini
	finis		i/elle/on	finirait	i/elle/on	aurait	fini
	finies		nous	finirions	nous	aurions	fini
	finirez		vous	finiriez	vous	auriez	fini
	finiraient		ils/elles	finiraient	ils/elles	auraient	fini
Conditionnel passé							

Conjugaison

Entraîne-toi à conjuguer
des verbes.



alloprof

alloprof.qc.ca

Essaie Verbivore!

Aller		Indicatif					
Infinitif présent		Présent	je	vais	je	suis	allé(e)
aller			tu	vas	tu	es	allé(e)
Infinitif passé		Présent	il/elle/on	va	il/elle/on	est	allé(e)
être allé(s) / allée(s)			nous	allons	nous	sommes	allé(e)s
Impératif présent		Présent	vous	allez	vous	êtes	allé(e)s
va			ils/elles	vont	ils/elles	sont	allé(e)s
Impératif passé		Imparfait	i'	allais	i'	étais	allé(e)
sois allé(s) / allée(s)			tu	allais	tu	étais	allé(e)
soyons allé(s) / allée(s)		Imparfait	il/elle/on	allait	il/elle/on	était	allé(e)
soyez allé(s) / allée(s)			nous	allions	nous	étions	allé(e)s
Subjonctif présent		Futur simple	vous	alliez	vous	étiez	allé(e)s
ils/elles allaient			ils/elles	allaient	ils/elles	étaient	allé(e)s
Participe		Passé simple	i'	irai	je	serai	allé(e)
Présent			tu	iras	tu	seras	allé(e)
Passé		Passé antérieur	il/elle/on	ira	il/elle/on	sera	allé(e)
Futur antérieur			nous	irons	nous	serons	allé(e)s
Impératif présent		Passé antérieur	vous	irez	vous	serez	allé(e)s
ils/elles iront			ils/elles	iront	ils/elles	seront	allé(e)s
Participe		Conditionnel passé	i'	allai	je	fus	allé(e)
Présent			tu	allas	tu	fus	allé(e)
Passé		Conditionnel présent	il/elle/on	alla	il/elle/on	fut	allé(e)
Futur antérieur			nous	allâmes	nous	fûmes	allé(e)s
Subjonctif présent		Passé simple	vous	allâtes	vous	fûtes	allé(e)s
ils/elles allèrent			ils/elles	allèrent	ils/elles	furent	allé(e)s
Conditionnel présent		Passé antérieur	i'	irais	je	serais	allé(e)
allant			tu	irais	tu	serais	allé(e)
allé		Conditionnel passé	il/elle/on	irait	il/elle/on	serait	allé(e)
allées			nous	irions	nous	serions	allé(e)s
allée		Conditionnel présent	vous	iriez	vous	seriez	allé(e)s
allées			ils/elles	iraient	ils/elles	seraient	allé(e)s

Faire		Indicatif					
Infinitif présent		Présent	je	fais	i'	ai	fait
faire			tu	fais	tu	as	fait
Infinitif passé		Présent	il/elle/on	fait	il/elle/on	a	fait
avoir fait			nous	faisons	nous	avons	fait
Impératif présent		Présent	vous	faites	vous	avez	fait
fais			ils/elles	font	ils/elles	ont	fait
Participe		Imparfait	i'	étais	je	étais	fait
Plus-que-parfait			tu	étais	tu	étais	fait
Subjonctif présent		Futur simple	il/elle/on	était	il/elle/on	avait	fait
aie fait			nous	faisions	nous	avions	fait
ayons fait		Futur simple	vous	faisez	vous	aviez	fait
ayez fait			ils/elles	faisaient	ils/elles	avaient	fait
Subjonctif présent		Passé simple	i'	ferai	je	aurai	fait
fais			tu	feras	tu	uras	fait
Participe		Futur antérieur	il/elle/on	fera	il/elle/on	aura	fait
Plus-que-parfait			nous	ferons	nous	aurons	fait
Subjonctif présent		Passé antérieur	vous	ferez	vous	aurez	fait
fais			ils/elles	feront	ils/elles	auront	fait
Subjonctif présent		Présent	i'	fis	je	eus	fait
fais			tu	fis	tu	eus	fait
Participe		Passé simple	il/elle/on	fit	il/elle/on	eut	fait
Plus-que-parfait			nous	fîmes	nous	eûmes	fait
Subjonctif présent		Futur antérieur	vous	fîtes	vous	eûtes	fait
fais			ils/elles	firent	ils/elles	eurent	fait
Conditionnel présent		Passé antérieur	je	ferais	je	aurais	fait
fais			tu	ferais	tu	aurais	fait
Conditionnel passé		Présent	il/elle/on	ferait	il/elle/on	aurait	fait
nous			ferions	nous	aurions	aurions	fait
Conditionnel présent		Futur antérieur	vous	feriez	vous	auriez	fait
fais			ils/elles	feraient	ils/elles	auraient	fait

Dire		Indicatif					
Infinitif présent		Présent	je	dis	i'	ai	dit
dire			tu	dis	tu	as	dit
Infinitif passé		Présent	il/elle/on	dit	il/elle/on	a	dit
avoir dit			nous	disons	nous	avons	dit
Impératif présent		Présent	vous	dites	vous	avez	dit
dis			ils/elles	disent	ils/elles	ont	dit
Participe		Imparfait	i'	disais	je	avais	dit
disons			tu	disais	tu	avais	dit
dites		Imparfait	il/elle/on	disait	il/elle/on	avait	dit
dites			nous	disions	nous	avions	dit
Impératif passé		Futur simple	vous	disiez	vous	aviez	dit
aie dit			ils/elles	disaient	ils/elles	avaient	dit
Subjonctif présent		Futur antérieur	je	dirai	i'	aurai	dit
dit			tu	diras	tu	auras	dit
Participe		Passé simple	il/elle/on	dira	il/elle/on	aura	dit
dit			nous	dirons	nous	aurons	dit
dites		Passé simple	vous	diriez	vous	auriez	dit
dites			ils/elles	diraient	ils/elles	auraient	dit
Conditionnel présent		Passé antérieur	je	dis	i'	eus	dit
dit			tu	dis	tu	eus	dit
Conditionnel passé		Présent	il/elle/on	dit	il/elle/on	eut	dit
dit			nous	dirons	nous	éumes	dit
dites		Présent	vous	diriez	vous	éutes	dit
dites			ils/elles	diraient	ils/elles	éurent	dit

Prendre		Indicatif					
Infinitif présent		Présent	je	prends	i'	ai	pris
prendre			tu	prends	tu	as	pris
Infinitif passé		Présent	il/elle/on	prend	il/elle/on	a	pris
avoir pris			nous	prenons	nous	avons	pris
Impératif présent		Présent	vous	prenez	vous	avez	pris
prens			ils/elles	prennent	ils/elles	ont	pris
Participe		Imparfait	i'	prenais	je	avais	pris
prenais			tu	prenais	tu	avais	pris
preniez		Futur simple	il/elle/on	prenait	il/elle/on	avait	pris
preniez			nous	prenions	nous	avions	pris
Subjonctif présent		Futur antérieur	vous	preniez	vous	aviez	pris
ayez pris			ils/elles	prenaient	ils/elles	avaient	pris
Subjonctif présent		Passé simple	je	prendrai	i'	aurai	pris
prendrai			tu	prendras	tu	auras	pris
Participe		Passé antérieur	il/elle/on	prendra	il/elle/on	aura	pris
prendra			nous	prendrons	nous	aurons	pris
Conditionnel présent		Futur antérieur	vous	prendrez	vous	auriez	pris
prendrez			ils/elles	prendraient	ils/elles	auraient	pris
Conditionnel passé		Présent	je	prendrais	i'	aurais	pris
prendrais			tu	prendrais	tu	aurais	pris
prise		Présent	il/elle/on	prendrait	il/elle/on	aurait	pris
prises			nous	prendrions	nous	aurions	pris
Conditionnel présent		Passé simple	vous	prendriez	vous	auriez	pris
prendriez			ils/elles	prendraient <th>ils/elles</th> <td>auraient</td> <td>pris</td>	ils/elles	auraient	pris

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
be	être	was, were	been
bear	porter	bore	born(e)
beat	battre	beat	beaten
become	devenir	became	become
begin	commencer	began	begun
bend	courber	bent	bent
bite	mordre	bit	bitten
blow	souffler	blew	blown
break	brisier	broke	broken
bring	apporter	brought	brought
build	bâtir	built	built
burn	bruler	burnt/burned	burnt/burned
buy	acheter	bought	bought
catch	attraper	caught	caught
choose	choisir	chose	chosen
come	venir	came	come
cost	couter	cost	cost
cut	couper	cut	cut
dig	creuser	dug	dug
do	faire	did	done
draw	dessiner	drew	drawn
drink	boire	drank	drunk
drive	conduire	drove	driven
eat	manger	ate	eaten
fall	tomber	fell	fallen
feel	sentir	felt	felt
fight	combattre	fought	fought
find	trouver	found	found
fly	voler	flew	flown
forbid	interdire	forbade	forbidden
forget	oublier	forgot	forgotten
forgive	pardonner	forgave	forgiven
freeze	geler	froze	frozen
get	obtenir	got	got/gotten
give	donner	gave	given
go	aller	went	gone
grow	grandir	grew	grown
have	avoir	had	had
hear	entendre	heard	heard
hit	frapper	hit	hit
hold	tenir	held	held
hurt	blesser	hurt	hurt
keep	garder	kept	kept
know	savoir	knew	known
lead	mener	led	led
leave	quitter	left	left
lend	prêter	lent	lent
let	laisser	let	let
lie	se coucher	lay	lain
lose	perdre	lost	lost

Infinitive (to)		Simple Past	Past Participle
make	faire	made	made
mean	signifier	meant	meant
meet	rencontrer	met	met
pay	payer	paid	paid
put	mettre	put	put
read	lire	read	read
ride	aller à/en	rode	ridden
ring	sonner	rang	rung
rise	lever	rose	risen
run	courir	ran	run
say	dire	said	said
see	voir	saw	seen
sell	vendre	sold	sold
send	envoyer	sent	sent
set	poser	set	set
sew	coudre	sewed	sewn/sewed
shake	secouer	shook	shaken
shine	briller	shone/shined	shone/shined
shoot	tirer	shot	shot
show	montrer	Showed	shown
shrink	rétrécir	shrank	shrunk
shut	fermer	shut	shut
sing	chanter	sang	sung
sink	coulir	sank	sunk
sit	s'assoir	sat	sat
sleep	dormir	slept	slept
slide	glisser	slid	slid
speak	parler	spoke	spoken
speed	aller vite	sped	sped
spend	dépenser	spent	spent
stand	se tenir	stood	stood
steal	voler	stole	stolen
stick	coller	stuck	stuck
sting	piquer	stung	stung
stink	puer	stank	stunk
strike	frapper	struck	struck
swear	jurer	swore	sworn
sweep	balayer	swept	swept
swim	nager	swam	swum
take	prendre	took	taken
teach	enseigner	taught	taught
tear	déchirer	tore	torn
tell	dire	told	told
think	penser	thought	thought
throw	jeter	threw	thrown
understand	comprendre	understood	understood
wake	se réveiller	woke	woken
wear	porter	wore	worn
win	gagner	won	won
write	écrire	wrote	written

Anglais – Aide-mémoire

Pour toi, l'anglais,
c'est yes, no, toaster?

Toujours là pour t'aider



alloprof
alloprof.qc.ca

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

EXPRESSIONS UTILES

SALUTATION / GREETINGS

Bonjour	Good morning (avant midi)
Bonsoir	Good evening
Salut	Hi (en arrivant)
Bonne nuit	Bye (en partant)
	Good night
	Au revoir
	À plus tard
	À bientôt
	Goodbye
	See you later
	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?)



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

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

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

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

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

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

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

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

$$e = 2,718281828\dots$$

$$\log(10) = 1$$

$$\log(1) = 0$$

$$\ln(e) = 1$$

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

$$e^{\ln(x)} = x \text{ où } x > 0$$

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

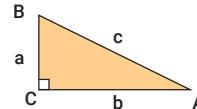
Trigonométrie

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°	30°	45°	60°	90°
$\cos \Theta$	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

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

$$\text{cosec}(A) = 1 / \sin(A) \quad \tan^2(A) + 1 = \sec^2(A)$$

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

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

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

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

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

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

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

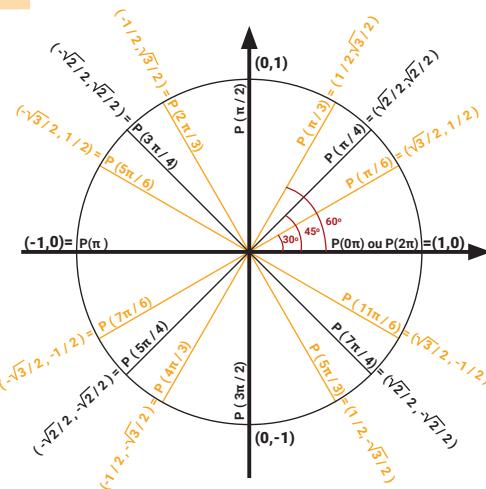
Cercle trigonométrique

Centre : (0,0)

Rayon = 1

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

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



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

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

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

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

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

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

Mathématiques

Une roue carrée, ça ne roule pas.

alloprof

Découvre nos vidéos et exercices pour t'aider!



alloprof.qc.ca

Géométrie

Tableau de conversions métriques

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

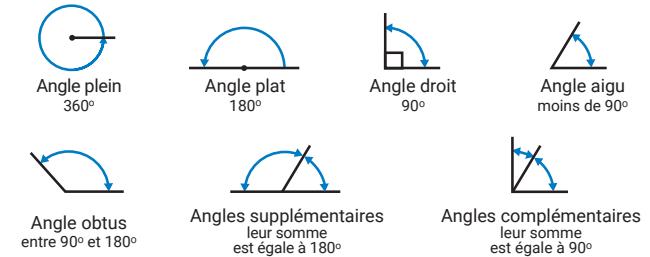
- Les flèches (↑↓) indiquent un changement d'échelle ascendant ou descendant.

- Équivalences : 1 kL = 1 m³, 1 L = 1 dm³ et 1 mL = 1 cm³.

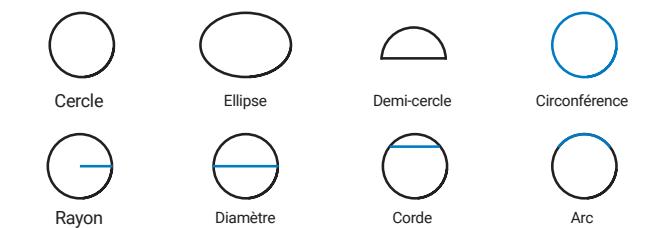
Périmètre et aire des figures planes

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

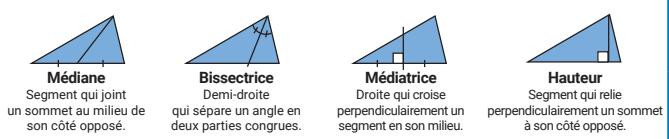
Angles



Cercle et courbes



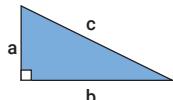
Droites remarquables



Relation de Pythagore (triangle rectangle)

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

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



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

Solides

Classification

Polyèdres			
Prismes	à base rectangulaire	à base triangulaire	à base carrée
Pyramides	à base triangulaire	à base carrée	à base hexagonale
Corps ronds			

Aire et volume des solides

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



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 ²	watt	W
décimètre	dm	mètre cube	m ³	Ordre de grandeur	
degré Celsius	°C	micromètre	µm	Préfixe	Valeur
degré Fahrenheit	°F	milligramme	mg	tera	10 ¹²
gramme	g	millilitre	ml ou mL	giga	10 ⁹
grande calorie	Cal	minute	min	méga	10 ⁶
hectare	ha	mole	mol	kilo	10 ³
hertz	Hz	newton	N	hecto	10 ²
heure	h	newton-mètre	Nm	déca	10 ¹
joule	J	ohm	Ω	déci	10 ⁻¹
kelvin	K	parsec	pc	centi	10 ⁻²
kilogramme	kg	pascal	Pa	milli	10 ⁻³
kilohertz	kHz	pied	pi	micro	10 ⁻⁶
kilojoule	kJ	pouce	po	nano	10 ⁻⁹
kilomètre	km	radian	rad	pico	10 ⁻¹²
kilopascal	kPa	seconde	s		

Quelques constantes utiles et leur symbole

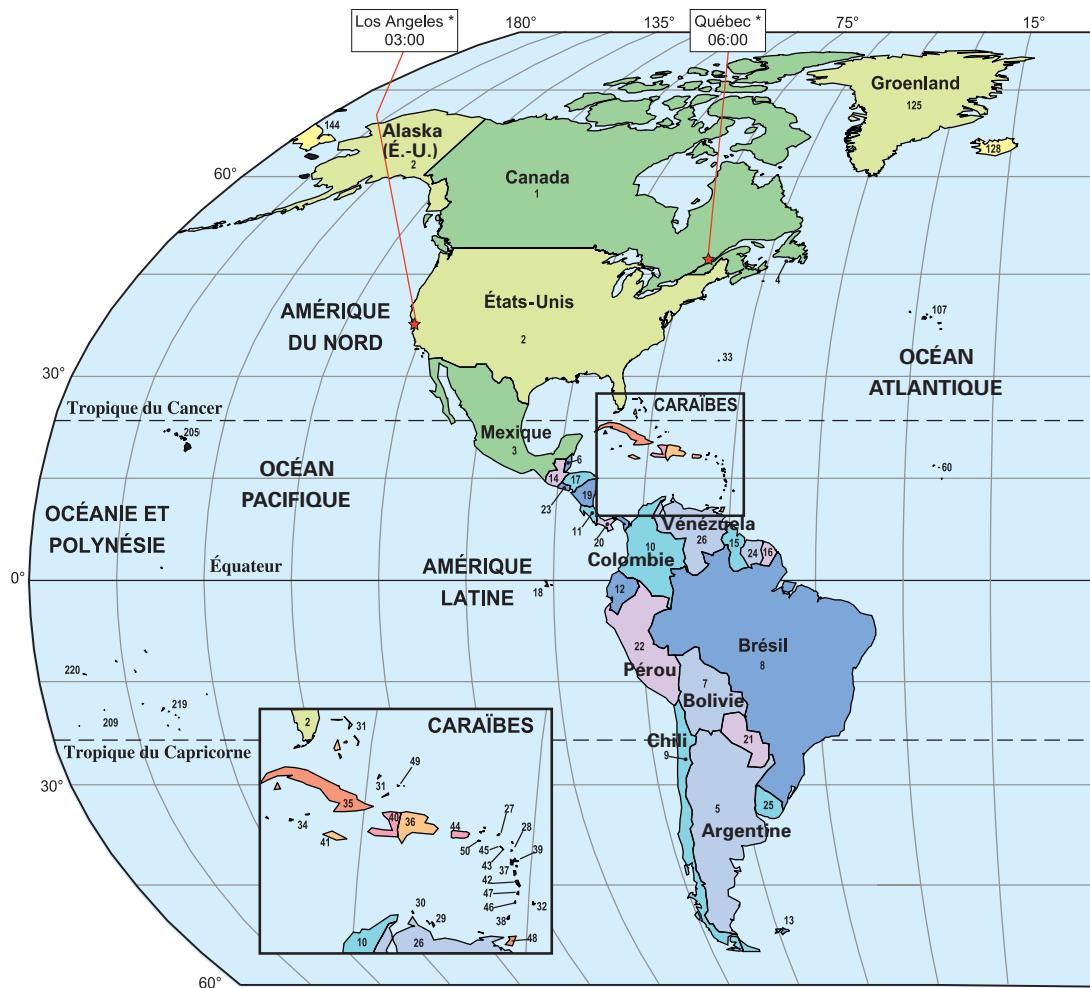
Nom	Symbole	Valeur
Capacité thermique massique de l'eau (à 20 °C)	c _{eau}	4,186 J/g·°C
Masse volumique de l'eau (à 4 °C)	ρ _{eau}	1 g/mL
Constante des gaz parfaits	R	8,314 kPa·L/mol·K
Nombre d'Avogadro	N _A	6,022×10 ²³ particules/mol
Masse de l'électron	m _{e-}	9,109×10 ⁻³¹ kg
Masse du proton	m _{p+}	1,673×10 ⁻²⁷ kg
Masse du neutron	m _{n0}	1,675×10 ⁻²⁷ kg
Charge élémentaire	±e	±1,602×10 ⁻¹⁹ C
Constante de Planck	h	6,626×10 ⁻³⁴ kg·m ² /s ou J·s
Constante de Faraday	F	9,649×10 ⁴ C/mol
Constante gravitationnelle	G	6,674×10 ⁻¹¹ N·m ² /kg ²
Intensité du champ gravitationnel de la Terre	g _{Terre}	9,807 N/kg
Constante de Boltzmann	k _B	1,381×10 ⁻²³ J/K
Constante de Coulomb	k	8,998×10 ⁹ N·m ² /C ²
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 ²⁴ kg
Rayon moyen de la Terre	r _{Terre}	6 371 km
Masse de la Lune	m _{Lune}	7,348×10 ²² kg
Masse du Soleil	m _{Soleil}	1,989×10 ³⁰ kg
Rayon du Soleil	r _{Soleil}	6,963×10 ⁸ m

Tableau périodique des éléments chimiques

1 IA		2 II A		3 III A																		4 IV A		5 VA		6 VI A		7 VII A		8 VIII A																			
1 H	1,01 Hydrogène	2 Be	9,01 Béryllium																																														
3 Li	6,94 Lithium	4 Be	9,01 Béryllium	5 Mg	12 24,31 Magnésium	6 Ca	20 40,08 Calcium	7 V	23 50,94 Vanadium	8 Cr	24 52,00 Chrome	9 Mn	25 54,94 Manganèse	10 Fe	26 56,05 Fer	11 Co	27 58,93 Cobalt	12 Ni	28 58,71 Nickel	13 Cu	29 63,55 Cuivre	14 Zn	30 65,39 Zinc	15 Al	31 69,72 Aluminium	16 Si	32 72,59 Silicium	17 P	33 74,92 Phosphore	18 Cl	34 78,96 Chloré	19 F	35 79,90 Fluor	20 Ne	36 10 20,18 Néon														
4 K	39,10 Potassium	5 Ca	38 87,62 Strontium	6 Sr	39 88,91 Yttrium	7 Ti	40 91,22 Zirconium	8 Zr	41 92,91 Niobium	9 Mo	42 95,96 Molybdène	10 Tc	43 98,97 Technétium	11 Ru	44 101,07 Rhodium	12 Rh	45 102,91 Rhodium	13 Pd	46 106,40 Palladium	14 Ag	47 107,87 Argent	15 Cd	48 114,82 Cadmium	16 In	49 114,82 Indium	17 Sn	50 118,71 Étain	18 Sb	51 121,75 Antimoine	19 Te	52 127,60 Tellure	20 At	53 126,90 Iode	21 Xe	54 131,30 Xénon	22 Rn	55 136,22 Radon	23 Og	56 141,00 Ogoneesson										
5 Rb	85,47 Rubidium	6 Cs	132,91 Césium	7 Fr	88 223,00 Francium	8 Ba	56 137,33 Barium	9 Ra	89 227,00 Radium	10 Ac	90 226,00 Actinium	11 La	57 Lanthane	12 Hf	72 178,49 Hafnium	13 Ta	73 180,95 Tantale	14 Db	105 246,00 Dubnium	15 Sg	106 271,00 Seaborgium	16 Bh	107 272,00 Bohrium	17 Mt	108 270,00 Meitnerium	18 Pt	109 276,00 Rhodium	19 Os	110 280,00 Osmium	20 Au	111 280,00 Or	21 Hg	112 285,00 Mercure	22 Tl	113 289,00 Thallium	23 Pb	114 289,00 Plomb	24 Bi	115 288,00 Bismuth	25 Mc	116 288,00 Moscovium	26 Lv	117 293,00 Livermorium	27 Ts	118 294,00 Tennessee	28 At	119 299,00 Astate	29 Rn	120 222,00 Radon
6 Ce	58 140,12 Céritium	7 Pr	59 140,91 Praséodyme	8 Nd	60 144,24 Néodyme	9 Pm	61 145,00 Prométhium	10 Sm	62 150,36 Samarium	11 Eu	63 151,96 Europium	12 Gd	64 157,25 Gadolinium	13 Tb	65 158,93 Terbium	14 Dy	66 162,50 Dysprosium	15 Ho	67 164,93 Holmium	16 Er	68 167,26 Erbium	17 Tm	69 168,93 Thulium	18 Yb	70 173,05 Ytterbium	19 Lu	71 174,97 Lutécium	20 Lr	103 262,00 Lawrencium																				
7 Th	90 232,04 Thorium	8 Pa	91 231,04 Protactinium	9 U	92 238,03 Uranium	10 Np	93 237,00 Neptunium	11 Pu	94 244,00 Plutonium	12 Am	95 243,00 Américium	13 Cm	96 247,00 Curium	14 Bk	97 247,00 Berkelium	15 Cf	98 250,00 Californium	16 Es	99 252,00 Einsteinium	17 Md	100 257,00 Fermium	18 Fm	101 259,00 Mendelevium	19 No	102 259,00 Nobelium	20 Ts	103 262,00 Tennessee	21 Og	104 294,00 Ogoneesson																				

Li Métaux **B** Métalloïdes **H** Non-métaux **Gaz** **Liquides** **Solides** **Solides synthétiques**

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

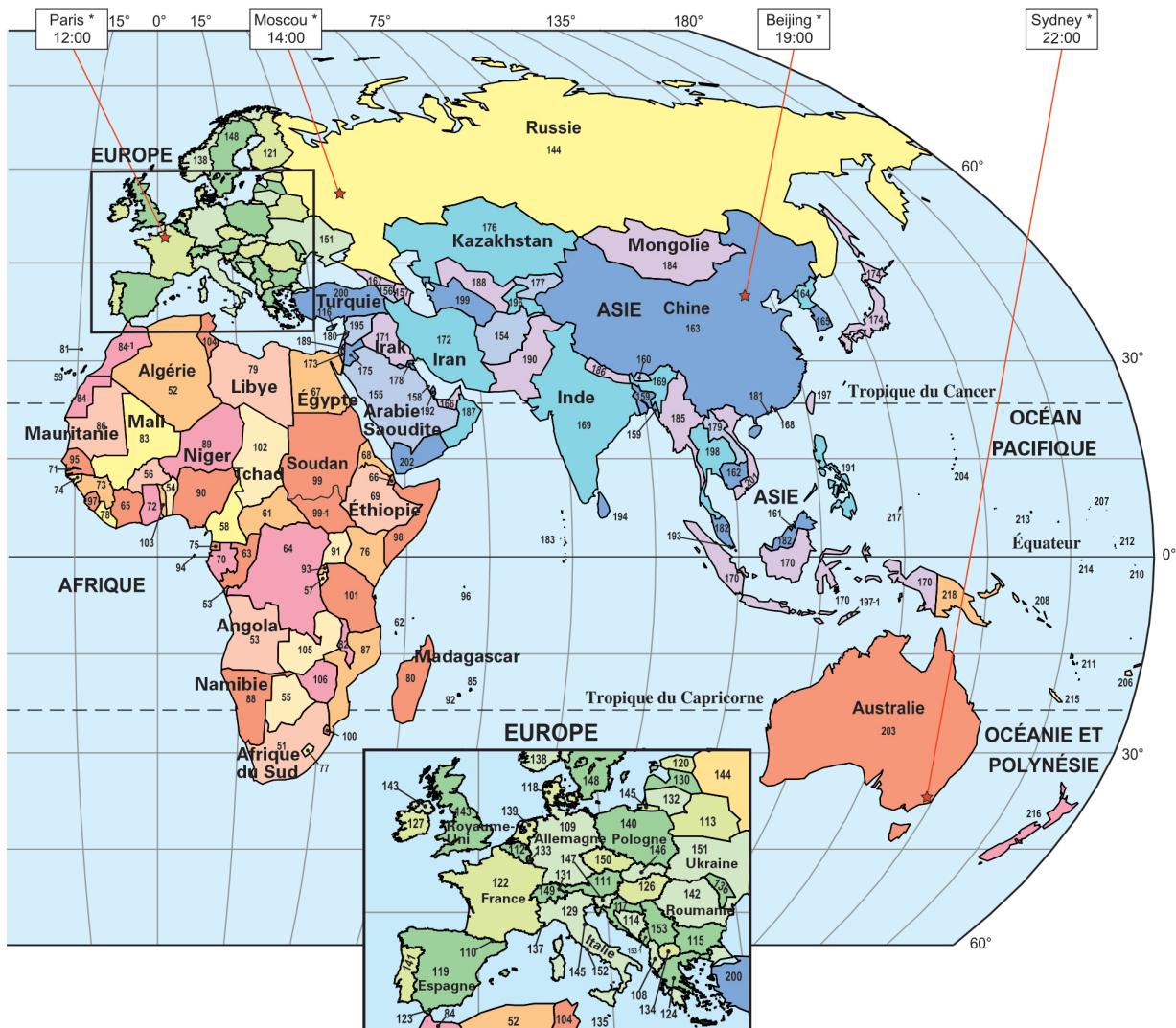
- 5 Argentine (Buenos Aires)
- 6 Belize (Belmopan)
- 7 Bolivie (La Paz)
- 8 Brésil (Brasília)
- 9 Chili (Santiago)
- 10 Colombie (Bogota)
- 11 Costa Rica (San José)
- 12 Équateur (Quito)
- 13 Îles Malouines (Port Stanley) Royaume-Uni
- 14 Guatemala (Guatemala)
- 15 Guyana (Georgetown)
- 16 Guyane française (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)

CARAÏBES

- 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 Caimans (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

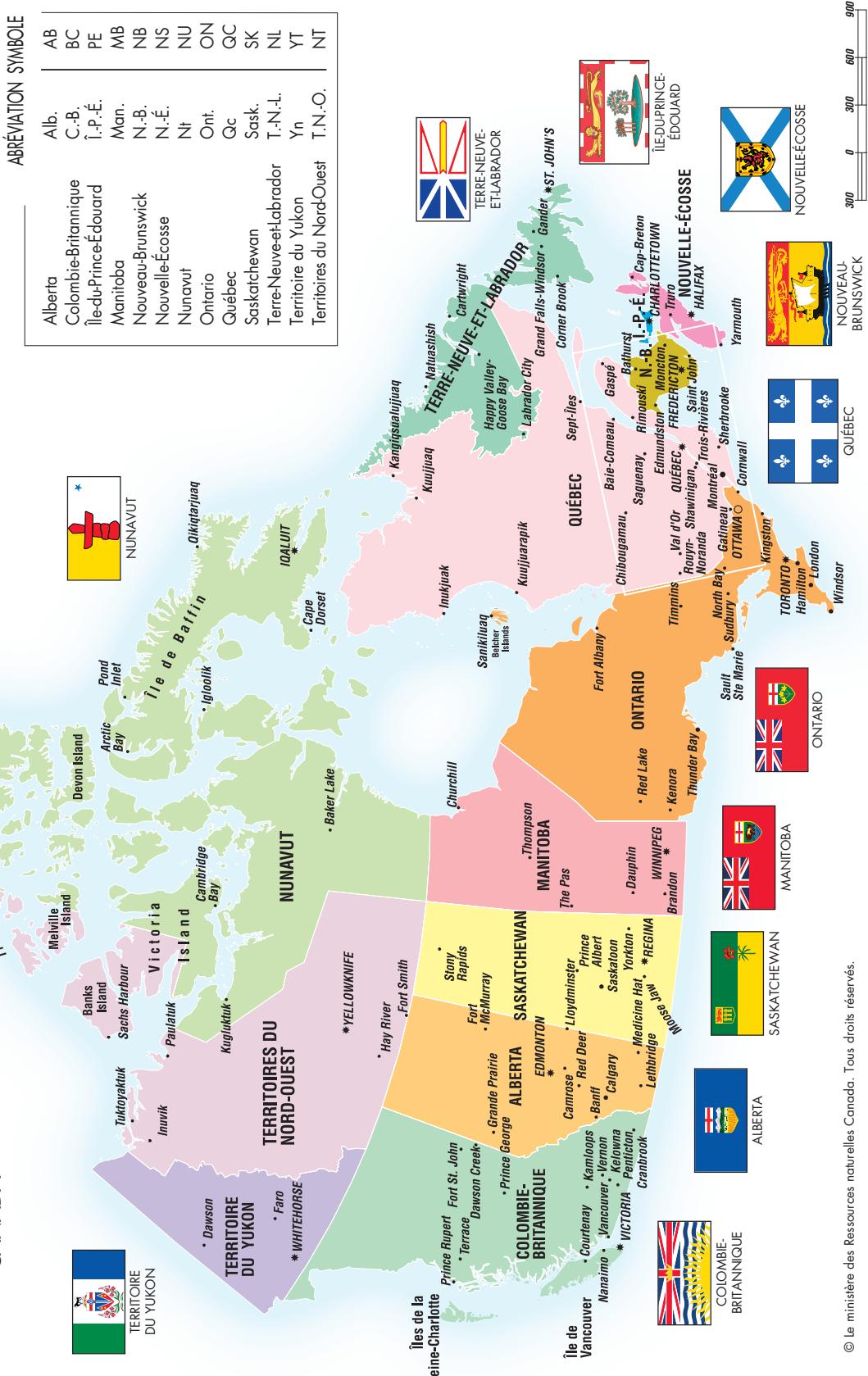
AFRIQUE

- 51 Afrique du Sud (Pretoria)
- 52 Algérie (Alger)
- 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'Djamena)
- 103 Togo (Lomé)
- 104 Tunisie (Tunis)
- 105 Zambie (Lusaka)
- 106 Zimbabwe (Harare)



EUROPE	ASIE	Océanie et Polynésie
107 Açores (Ponta Delgada) Portugal	132 Lituanie (Vilnius)	179 Laos (Vientiane)
108 Albanie (Tirana)	133 Luxembourg (Luxembourg)	180 Liban (Beyrouth)
109 Allemagne (Berlin)	134 Macédoine (Skopje)	181 Macao (Macao), Chine
110 Andorre (Andorre-la-Vieille)	135 Malte (La Valette)	182 Malaisie (Kuala Lumpur)
111 Autriche (Vienne)	136 Moldavie (Chișinău)	183 Les Maldives (Malé)
112 Belgique (Bruxelles)	137 Monaco (Monaco)	184 Mongolie (Ulan-Bator)
113 Biélorussie (Minsk)	138 Norvège (Oslo)	185 Myanmar (Naypyidaw)
114 Bosnie-Herzégovine (Sarajevo)	139 Pays-Bas (Amsterdam)	186 Népal (Katmandou)
115 Bulgarie (Sofia)	140 Pologne (Varsovie)	187 Oman (Masbate)
116 Chypre (Nicosie)	141 Portugal (Lisbonne)	188 Ouzbékistan (Tachkent)
117 Croatie (Zagreb)	142 Roumanie (Bucarest)	189 Palestine
118 Danemark (Copenhague)	143 Royaume-Uni (Londres)	190 Pakistan (Islamabad)
119 Espagne (Madrid)	144 Russie (Moscou)	191 Philippines (Manille)
120 Estonie (Tallinn)	145 Saint-Marin (Saint-Marin)	192 Qatar (Doha)
121 Finlande (Helsinki)	146 Slovaquie (Bratislava)	193 Singapour (Singapour)
122 France (Paris)	147 Slovénie (Ljubljana)	194 Sri Lanka (Colombo)
123 Gibraltar (Gibraltar)	148 Suède (Stockholm)	195 Syrie (Damas)
124 Grèce (Athènes)	149 Suisse (Berne)	196 Tadjikistan (Douchanbe)
125 Groenland (Nuuk) Danemark	150 République tchèque (Prague)	197 Taiwan (Taïpeh)
126 Hongrie (Budapest)	151 Ukraine (Kiev)	197-1 Timor oriental (Dili)
127 Irlande (Dublin)	152 Vatican (Cité du Vatican)	198 Thaïlande (Bangkok)
128 Islande (Reykjavik)	153 Serbie (Belgrade)	199 Turkménistan (Achgabat)
129 Italie (Rome)	153-1 Monténégro (Podgorica)	200 Turquie (Ankara)
130 Lettonie (Riga)		201 Viêt Nam (Hanoï)
131 Liechtenstein (Vaduz)		202 Yémen (Sanaa)
	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 Émirats 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 Kirghizistan (Bichkek)	
	178 Koweït (Koweït)	
	179 Laos (Vientiane)	
	180 Liban (Beyrouth)	
	181 Macao (Macao), Chine	
	182 Malaisie (Kuala Lumpur)	
	183 Les Maldives (Malé)	
	184 Mongolie (Ulan-Bator)	
	185 Myanmar (Naypyidaw)	
	186 Népal (Katmandou)	
	187 Oman (Masbate)	
	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 (Taïpeh)	
	197-1 Timor oriental (Dili)	
	198 Thaïlande (Bangkok)	
	199 Turkménistan (Achgabat)	
	200 Turquie (Ankara)	
	201 Viêt Nam (Hanoï)	
	202 Yémen (Sanaa)	
	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 (Nouméa)	
	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



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

Projection équivalente de Lambert

NOUVEAU-BRUNSWICK

QUÉBEC

ONTARIO

MANITOBA

ALBERTA

SASKATCHEWAN

TERRE-NEUVE-
ET-LABRADOR

NOUVELLE-ÉCOSSSE

QUEBEC

ONTARIO

MANITOBA

ALBERTA

TERRE-NEUVE-
ET-LABRADOR

NOUVELLE-ÉCOSSSE

QUEBEC

ONTARIO

MANITOBA