

Programme de la séance : Le code Q et la table internationale d'épellation

- La table internationale d'épellation
- Les abréviations en code Morse et le code Q
- Déroulement d'un contact
- Teneur des conversations

1-Table internationale d'épellation

2-Les abréviations du code Morse et le code Q

3-Déroulement d'un contact

4-Teneur des conversations

## 1-Table d'épellation internationale

le code Morse est donné à titre d'information, il n'est pas à connaître pour les certificats d'opérateur novice ou radiotéléphoniste (classe 3 ou 2). Le code d'épellation étant international, ce sont l'orthographe et la prononciation anglaise des mots qui sont utilisées.

A	ALPHA	. -	B	BRAVO	- . . .	C	CHARLIE	- . - .
D	DELTA	- . .	E	ECHO	.	F	FOX-TROT	. . - .
G	GOLF	- - .	H	HOTEL	. . . .	I	INDIA	. .
J	JULIETT	. - - -	K	KILO	- . -	L	LIMA	. - . .
M	MIKE	- -	N	NOVEMBER	- .	O	OSCAR	- - -
P	PAPA	. - - .	Q	QUEBEC	- - . -	R	ROMEO	. - .
S	SIERRA	. . .	T	TANGO	-	U	UNIFORM	. . -
V	VICTOR	. . - -	W	WHISKEY	. - -	X	X-RAY	- . - -
Y	YANKEE	- . - -	Z	ZOULOU	- - . .			
1		. - - - -	2		. . - - -	3		. . . - -
4		. . . . -	5		. . . . .	6		- . . . .
7		- - . . .	8		- - - . .	9		- - - - .
0		- - - - -	=		- . . . -	+		. - . - .
/	barre de fraction	- . . - .	VA		. . . - . -	AS		. - . . .
.	point	. - . - . -	,	virgule	- - . - -	?		. . - - . .
Erreur		. . . . . . .	'	apostrophe	. - - - .			

## 2-Les abréviations en code Morse et le code Q

**Abréviations code Morse** : (uniquement pour la certificat d'opérateur radiotélégraphiste)

AR	Fin de transmission	BK	Break : invitation à répondre	SIG	Signal
CQ	Appel général	CW	Emission en code Morse	RX	Récepteur
DE	de	K	Invitation à répondre	TX	Transmetteur
MSG	Message	PSE	Please : s'il vous plaît	UR	Your : votre
RST	Report	R	Reçu	VA	Fin de vacation
AS	Attente				

Abréviations en **code Q international** à connaître pour tous les certificats d'opérateur :

ABRÉVIATION	QUESTION	RÉPONSE OU AVIS
QRA	Quel est le nom de votre station ?	Le nom de ma station est ...
QRG	Voulez-vous m'indiquer ma fréquence exacte ou la fréquence exacte de ... ?	Votre fréquence exacte est de ... kHz (ou MHz)
QRH	Ma fréquence varie-t-elle ?	Votre fréquence varie.
QRK	Quelle est l'intelligibilité de mes signaux (ou des signaux de ...) ?	L'intelligibilité de vos signaux est : 1. Mauvaise ; 2. Médiocre ; 3. Assez bonne 4. Bonne ; 5. Excellente
QRL	Êtes-vous occupé ?	Je suis occupé (ou je suis occupé avec ...).
QRM	Êtes-vous brouillé ?	Je suis brouillé : 1. Je ne suis nullement brouillé ; 2. Faiblement 3. Modérément ; 4. Fortement ; 5. Très fortement

ABRÉVIATION	QUESTION	RÉPONSE OU AVIS
QRN	Êtes-vous troublé par des parasites ?	Je suis troublé par des parasites : 1. Je ne suis nullement troublé par des parasites 2. Faiblement ; 3. Modérément 4. Fortement ; 5. Très fortement
QRO	Dois-je augmenter la puissance d'émission ?	Augmentez la puissance d'émission.
QRP	Dois-je diminuer la puissance d'émission ?	Diminuez la puissance d'émission.
QRT	Dois-je cesser la transmission ?	Cessez la transmission.
QRU	Avez-vous quelque chose pour moi ?	Je n'ai rien pour vous.
QRV	Êtes-vous prêt ?	Je suis prêt
QRX	À quel moment me rappellerez-vous ?	Je vous rappellerai à ... heures (sur ... kHz )
QRZ	Par qui suis-je appelé ?	Vous êtes appelé par ... sur ... kHz (ou MHz).
QSA	Quelle est la force de mes signaux (ou des signaux de ...) ?	La force de vos signaux est : 1. À peine perceptible ; 2. Faible ; 3. Assez bonne ; 4. Bonne ; 5. Très bonne
QSB	La force de mes signaux varie-t-elle ?	La force de mes signaux varie.
QSL	Pouvez-vous me donner accusé de réception ?	Je vous donne accusé de réception
QSO	Pouvez-vous communiquer avec ... directement (ou par relais) ?	Je puis communiquer avec ... directement (ou par l'intermédiaire de ...).
QSP	Voulez-vous retransmettre à ... gratuitement ?	Je peux retransmettre à ... gratuitement.
QSY	Dois-je passer à la transmission sur une autre fréquence ?	Passez à la transmission sur une autre fréquence (ou sur ... kHz [ou MHz]).
QTH	Quelle est votre position en latitude et en longitude (ou d'après tout autre indication) ?	Ma position est ... latitude ... longitude (ou d'après tout autre indication).
QTR	Quelle est l'heure exacte ?	L'heure exacte est ...

Rappelons que le code RST permet de définir la qualité de la réception d'un signal en code Morse sur trois critères: « Readability, Strength, Tone » ou en français « Lisibilité, Force, Tonalité ». La valeur du **T est omise si l'émission n'est pas en code Morse. La variable R peut prendre des valeurs de 1 à 5 et la variable S est la valeur lue par le S-mètre (de 1 à 9)**. La première codification du RST, appelé à l'époque RWT, a été établie lors de la conférence de Madrid de 1932 et mise en application dans les services officiels le 1/1/1934. L'ARRL (équivalent du REF aux USA) puis l'IARU adoptent ce système de notations. Néanmoins, la conférence du Caire d'avril 1938, soit 6 ans plus tard, modifie les notations du code RWT en intervertissant la signification des abréviations QRK et QSA, toutes deux notées de 1 à 5. C'est ce dernier code qui est effectif dans les services officiels mais en aucun cas chez les radioamateurs qui ont conservé le code d'origine. Bien entendu, c'est la codification UIT de 1938 (pas celle en usage chez les radioamateurs) qu'il faut connaître le jour de l'examen...

Quant aux abréviations QSO et QSP, tout leur sens est donné dans un contexte professionnel où transmettre des messages n'est pas un loisir (contact entre deux personnes partageant la même passion) mais un travail rémunéré (transmettre un message entre deux clients au moindre coût).

D'autres abréviations en code Q existent mais ne sont pas à connaître pour l'examen. La liste ci-dessus ne reprend que les abréviations citées dans la première partie (chapitre 5) de l'annexe I de l'arrêté du 21/09/00. Enfin, il existe aussi le code Z que les militaires utilisent.

Les abréviations du code Q sont formulées comme des questions si elles sont suivies d'un point d'interrogation. Sinon, il s'agit d'une réponse ou d'un avis. Une réponse en code Q peut être suivie d'une information complémentaire.

Exemples:

QRO? : Dois-je augmenter ma puissance d'émission ?  
QRO : Veuillez augmenter votre puissance d'émission

QRU? : Avez-vous quelque chose pour moi ?  
QRU : Je n'ai rien pour vous.

QRG? : Voulez-vous m'indiquer ma fréquence exacte ?    QSA? : Quelle est la force de mes signaux ?  
 QRG 14200 : Votre fréquence exacte est 14200 (kHz)    QSA 5 : La force de vos signaux est très bonne.

### **3-Déroulement d'un contact**

	TÉLÉGRAPHIE	TÉLÉPHONIE
Appel d'une station	3 fois au plus indicatif appelé DE ( - . . . ) 3 fois au plus indicatif appelant (la séquence peut être répétée 10 fois) +K ( . - . - . - . - ) S'il n'y a pas de réponse, attendre 5 minutes avant de recommencer l'appel.	3 fois au plus indicatif appelé "ICI" 3 fois au plus indicatif appelant  "RÉPONDEZ" S'il n'y a pas de réponse, attendre 5 minutes avant de recommencer l'appel.
Appel général	Idem appel d'une station sauf que CQ ( - . - . - - . - ) à la place de l'indicatif appelé	Idem appel d'une station sauf que « APPEL A TOUS » à la place de l'indicatif appelé
Réponse à un appel	Indicatif de la station qui a appelé ou "QRZ" (Qui m'appelle?) "DE" Station appelante "+K",	Indicatif de la station qui a appelé ou "QUI M'APPELLE ?" "ICI" Station appelante ; "RÉPONDEZ"
Fin de liaison	Indicatif de sa propre station VA ( . . . - . - )	Indicatif de sa propre station "TERMINE"
Signaux de détresse	Idem appel d'une station sauf que SOS ( . . . - - - . . . ) à la place de l'indicatif appelé (vient du français « Venez m'aider » mal	Idem appel d'une station sauf que "MAYDAY" à la place de l'indicatif appelé  <i>compris par les anglophones lors du 1<sup>er</sup> signal de détresse émis en téléphonie)</i>

Attention : les candidats se présentant aux examens de classe 3 (Novice) ou 2 (Radiotéléphoniste) doivent aussi connaître les procédures de trafic en télégraphie. Rappelons que la réglementation est commune aux trois classes d'opérateur et que les opérateurs de classe 2 et 3 peuvent émettre en CW.

L'utilisateur d'une installation de radioamateur doit :

- S'assurer que ses émissions **ne brouilleront pas** des émissions déjà en cours ;
- **Identifier**, par son indicatif personnel, le début et la fin de toutes périodes d'émissions de son installation ;
- Ne pas utiliser une fréquence **en permanence** ;

### **4-Teneur des conversations**

Les titulaires d'une autorisation d'émettre doivent limiter leurs messages aux sujets suivants:

- Radio électricité ;
- Informatique ;
- Astronomie ;
- Météorologie ;
- Contenu d'une revue technique (sans faire de publicité pour ladite revue) ;
- Réglementation ;
- Vie associative ;
- Adresse et numéro de téléphone personnels (sauf ceux des tiers) ;
- Radioguidage (sauf sur relais, sauf occasionnellement pour les manifestations amateurs).

Le titulaire de l'autorisation d'émettre doit veiller à respecter le **secret des correspondances** captées volontairement ou non, d'effectuer ses transmissions en **langage clair** ou dans un code reconnu par l'UIT., ne pas procéder à des

émissions effectuées selon des procédés spéciaux qui ne permettraient pas à l'administration la réception et la **compréhension** des messages.

**Pour les émissions en Fax, SSTV ou TV**, tous les documents transmis doivent comporter l'indicatif de la station, les seules images dont la transmission est autorisée concernent des images représentant le titulaire de la autorisation d'émettre, des pièces ou des schémas techniques, une mire portant l'indicatif de la station ou la reproduction d'une image déjà reçue pour comparaison.