

## Programmation française – 2019-2020

\*\* Les formations en END sont aussi disponibles en industrie, par entente de service.

\*\*\*Formation en vue de l'examen d'inspection visuelle (VT) de RNCAN en cours d'élaboration.

<b>Matériaux et procédés (M&amp;P)</b> <i>Examen RNCAN inclus</i> <b>6 jours / 48 heures - 1 665 \$</b>		
<b>Au CRIQ de Montréal</b> <i>* Les deux dernières journées se dérouleront dans les laboratoires du Cégep de Trois-Rivières</i>	Avril 2019	30 avril, 1er, 2, 3, 6 et 7 mai 2019
	Octobre 2019	8, 9, 10, 11, 14 et 15 octobre 2019
	Janvier 2020	14, 15, 16, 17, 20 et 21 janvier 2020
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Mars 2019	19, 20, 21, 22, 25 et 26 mars 2019 CONFIRMÉ
	Juin 2019	11, 12, 13, 14, 17 et 18 juin 2019
	Aout 2019	20, 21, 22, 23, 26 et 27 aout 2019
	Décembre 2019	3, 4, 5, 6, 9 et 10 décembre 2019

<b>Magnétoscopie niveau 2 (MT)</b> <i>6 jours / 48 heures - 1 470 \$</i>		
<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Mai 2019	22, 23, 24, 27, 28 et 29 mai 2019
	Juillet 2019	17, 18 19, 22, 23 et 24 juillet 2019
	Octobre 2019	16, 17, 18, 21, 22 et 23 octobre 2019
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Avril 2019	3, 4, 5, 8, 9 et 10 avril 2019
	Septembre 2019	4, 5, 6, 9, 10 et 11 septembre 2019
	Novembre 2019	6, 7, 8, 11, 12 et 13 novembre 2019
	Janvier 2020	8, 9, 10, 13, 14, 15 janvier 2020

<b>Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT)</b> <i>5 jours / 40 heures - 1 365 \$</i>		
<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Aout 2019	19, 20, 21, 22 et 23 aout 2019
	Novembre 2019	18, 19, 20, 21 et 22 novembre 2019
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Mai 2019	13, 14, 15, 16 et 17 mai 2019
	Septembre 2019	16, 17, 18, 19 et 20 septembre 2019
	Janvier 2020	27, 28, 29, 30 et 31 janvier 2020

### Ultrasons niveau 1 (UT)

6 jours / 48 heures - 1 470 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Avril 2019	24, 25, 26, 29, 30 avril et 1 <sup>er</sup> mai 2019
	Mai 2019	29, 30, 31 mai, 3, 4 et 5 juin 2019
	Septembre 2019	25, 26, 27, 30 septembre, 1er et 2 octobre 2019
	Octobre 2019	23, 24, 25, 28, 29 et 30 octobre 2019
	Janvier 2020	15, 16, 17, 20, 21 et 22 janvier 2020

### Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 2 200 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Mars 2019	19, 20, 21, 22, 27, 28, 29 mars, 3, 4 et 5 avril 2019 CONFIRMÉ
	Juin 2019	18, 19, 20, 21, 26, 27, 28 juin, 2, 3 et 4 juillet 2019
	Novembre 2019	26, 27, 28, 29 novembre, 4, 5, 6, 11, 12 et 13 décembre 2019

### Ultrasons Multiéléments (PAUT)

5 jours / 40 heures - 1 500 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Juin 2019	10, 11, 12, 13 et 14 juin 2019
	Septembre 2019	24, 25, 26, 27 et 28 septembre 2019
	Janvier 2020	28, 29, 30, 31 janvier et 1er février 2020

### Opérateur d'appareil d'exposition (OAE-CEDO)

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2019	14, 15, 16, 17 et 18 octobre 2019
	Février 2020	3, 4, 5, 6 et 7 février 2020

### Radioprotection (RP)

(Préalable à la formation Radiographie niveau 1 (RT))

1 journée / 8 heures - 350 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2019	25 octobre 2019
---	--------------	-----------------

### Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

6 jours / 48 heures - 1 470 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2019	28, 29, 30, 31 octobre, 4 et 5 novembre 2019
---	--------------	--

### Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

10 jours / 80 heures - 2 200 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2019	28, 29, 30, 31 octobre, 4, 5, 6, 7, 11 et 12 novembre 2019
---	--------------	--

### Courant de Foucault niveau 1 (ET)

*5 jours / 40 heures - 1 365 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Avril 2019	1 <sup>er</sup> , 2, 3, 4 et 5 avril 2019
	Aout 2019	19, 20, 21, 22 et 23 aout 2019

### Courant de Foucault niveau 2 (ET)

*7 jours / 56 heures – 1 735 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Mai 2019	13, 14, 15, 16, 20, 21 et 22 mai 2019
	Septembre 2019	2, 3, 4, 5, 9, 10 et 11 septembre 2019

Ces cours sont destinés aux personnes désirant acquérir des connaissances spécifiques. La norme CAN/CGSB-48.9712 de l'Office des normes générales du Canada (ONGC) en matière de formation requiert l'acquisition de ces connaissances de la part de tous les candidats visant à se certifier auprès de cet organisme. Les manuels de cours sont inclus dans le cout des formations.

**Règlementation de l'Office général des normes du  
Canada selon la norme CAN/CGSB-48.9712-2014 /  
(ISO 9712:2012, IDT)**

**Exigences et préalables à l'admissibilité aux formations en END et aux examens de certification de RNCAN.**

***Matériaux et procédés (M&P)***

- Le candidat n'ayant pas de certification en END de RNCAN doit suivre une formation de 48 heures en M&P (1 665 \$) le menant à l'examen de RNCAN relatif au cours. Une fois l'examen réussi note de passage de (70 %), le centre émettra un certificat avec numéro d'enregistrement.
- Le candidat pouvant fournir une preuve attestant qu'il a suivi une formation suffisante sur les Matériaux & Procédés (AEC, DEC ou baccalauréat en métallurgie) peut obtenir l'autorisation de passer directement à l'examen. Frais d'étude du dossier de 75 \$. Frais de l'examen de RNCAN de 185 \$.
- Pour information sur le cours : Consultez notre site web au [www.cmqtr.ca](http://www.cmqtr.ca) ou contacter nous par téléphone au 819 376-8707 poste 5029.
- Possibilité de mise à jour pour les candidats ayant échoué à l'examen de RNCAN.

***Mathématiques***

- La réussite de l'examen de mathématiques (75 %) est obligatoire avant le début des cours.
- **Coût de l'examen** : 75 \$ - sur rendez-vous seulement.

## ATELIERS PRATIQUES

TITRE DE L'ATELIER	DATE	DURÉE	NOMBRE D'HEURES	COÛT par pers.
Magnétoscopie niveau 2 (MT)	Sur rendez-vous	1 jour .5 jour	8 4	<b>700 \$</b> <b>450 \$</b>
Radiographie niveau 1 (RT)	Sur rendez-vous	.5 jour	4	<b>500 \$</b>
Radiographie niveau 2 (RT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>800 \$</b>
Ressuage niveau 1 & 2 (PT)	Sur rendez-vous	1 jour .5 jour	8 4	<b>700 \$</b> <b>450 \$</b>
Ultrasons niveau 1 (UT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>700 \$</b>
Ultrasons niveau 2 (UT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>700 \$</b>
Courants Foucault niveau 1 (ET)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>700 \$</b>
Courants Foucault niveau 2 (ET)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>700 \$</b>
Opérateur d'appareil d'exposition PCP09 (OAE-CEDO)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>700 \$</b>