

Programmation française – 2019-2020

* Le prix des formations est basé sur un nombre minimum de 4 ou 5 candidats. En deçà de ce nombre, le CMQ peut modifier le prix suite à une entente avec le client.

**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.

Matériaux et procédés (M&P) <i>Examen RNCan inclus</i> 6 jours / 48 heures - *1 665 \$		
Au CRIQ de Montréal **** <u>Les deux dernières journées se dérouleront dans les laboratoires du Cégep de Trois-Rivières.</u>	Janvier 2020	13, 14, 15, 16, 20 et 21 janvier 2020
	Mai 2020	5, 6, 7, 8, 11 et 12 mai 2020
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Décembre 2019	3, 4, 5, 6, 9 et 10 décembre 2019 CONFIRMÉ
	Mars 2020	10, 11, 12, 13, 16 et 17 mars 2020
	Juin 2020	9, 10, 11, 12, 15 et 16 juin 2020

Magnétoscopie niveau 2 (MT) <i>6 jours / 48 heures - * 1 470 \$</i>		
Au CRIQ de Montréal	Février 2020	12, 13, 14, 17, 18 et 19 février 2020
	Mai 2020	27, 28, 29 mai et 1, 2 et 3 juin 2020
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2020	8, 9, 10, 13, 14, 15 janvier 2020
	Avril 2020	1, 2, 3, 6, 7 et 8 avril 2020

Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT) <i>5 jours / 40 heures - * 1 365 \$</i>		
Au CRIQ de Montréal	Février 2020	24, 25, 26, 27 et 28 février 2020
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2020	27, 28, 29, 30 et 31 janvier 2020
	Mai 2020	11, 12, 13, 14, 15 mai 2020

Ultrasons niveau 1 (UT)

6 jours / 48 heures - * 1 470 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2020	15, 16, 17, 20, 21 et 22 janvier 2020
	Février 2020	12, 13, 14, 17, 18 et 19 février 2020
	Avril 2020	15, 16, 17, 20, 21, et 22 avril 2020
	Mai 2020	20, 21, 22, 25, 26 et 27 mai 2020

Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - * 2 200 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Novembre 2019	26, 27, 28, 29 novembre, 4, 5, 6, 11, 12 et 13 décembre 2019 CONFIRMÉ
	Mars 2020	10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26 et 27 mars 2020
	Juin 2020	9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 22 et 23 juin 2020

Ultrasons Multiéléments (PAUT)

5 jours / 40 heures - * 1 500 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2020	27, 28, 29, 30, 31 janvier 2020
	Juin 2020	1, 2, 3, 4 et 5 juin 2020

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

5 jours / 40 heures - * 1 365 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2020	3, 4, 5, 6 et 7 février 2020
---	--------------	------------------------------

Radioprotection (RS)

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

1 journée / 8 heures - * 350 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2020	14 février 2020
---	--------------	-----------------

Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

6 jours / 48 heures - * 1 470 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2020	17, 18, 19, 20, 24 et 25 février 2020
---	--------------	---------------------------------------

Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

10 jours / 80 heures - * 2 200 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2020	17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27 février et 02 et 03 mars 2020
---	--------------	--

Courant de Foucault niveau 1 (ET)

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

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)

Nouvelles dates bientôt

Courant de Foucault niveau 2 (ET)

*7 jours / 56 heures – * 1 735 \$*

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)

Mai 2020

11, 12, 13, 14, 15, 18 et 19 mai 2020

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 coût 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 % et plus), 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) doit demander **une confirmation à RNCan** afin d'obtenir l'autorisation de passer directement à l'examen de M&P. Pour ce faire, il doit se rendre sur le site de RNCan <https://www.rncan.gc.ca/mines-materiaux/materiaux/propos-de-la-certification-nationale-en-essais-non-destructifs-de-rncan/certification-enessais-non-destructifs/demandez-une-certification-en-end/19529> et remplir la « **Demande de certification en essais non destructifs** » **en y mentionnant qu'il demande une dérogation de formation en M&P et en incluant ses diplômes de formation.**

Lorsqu'il aura obtenu cette dérogation, le candidat devra nous la faire parvenir par courriel à end.ndt@cegeptr.qc.ca et faire une « **Demande de rendez-vous : ateliers et examens END** », en ligne sur notre site WEB : <http://cmqtr.qc.ca/centre-dexamens-et-de-formations-en-end/>.

Lorsqu'il aura réussi son examen de M&P, le candidat pourra s'inscrire à une première formation en END.

- Pour information sur le cours : Consultez notre site web au 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 % et plus) 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	700 \$ 450 \$
Radiographie niveau 1 (RT)	Sur rendez-vous	.5 jour	4	500 \$
Radiographie niveau 2 (RT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	800 \$
Ressuage niveau 1 & 2 (PT)	Sur rendez-vous	1 jour .5 jour	8 4	700 \$ 450 \$
Ultrasons niveau 1 (UT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	700 \$
Ultrasons niveau 2 (UT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	700 \$
Courants Foucault niveau 1 (ET)	Sur rendez-vous	1 jour	8	700 \$
Courants Foucault niveau 2 (ET)	Sur rendez-vous	1 jour	8	700 \$
Opérateur d'appareil d'exposition PCP09 (OAE-CEDO)	Sur rendez-vous	1 jour	8	700 \$