

Note : The English formation will follow.

Programmation française – 2018-2019

** 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 <i>* Les deux dernières journées se dérouleront dans les laboratoires du Cégep de Trois-Rivières</i>	Janvier 2019	15, 16, 17, 18, 21 et 22 janvier 2019
	Avril 2019	30 avril, 1er, 2, 3, 6 et 7 mai 2019
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	23, 24, 25, 26, 29 et 30 octobre 2018
	Décembre 2018	4, 5, 6, 7, 10 et 11 décembre 2018
	Mars 2019	19, 20, 21, 22, 25 et 26 mars 2019
	Juin 2019	11, 12, 13, 14, 17 et 18 juin 2019

Magnétoscopie niveau 2 (MT)

6 jours / 48 heures - 1 470 \$

Au CRIQ de Montréal	Février 2019	13, 14, 15, 18, 19 et 20 février 2019
	Mai 2019	22, 23, 24, 27, 28 et 29 mai 2019
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Novembre 2018	7, 8, 9, 12, 13 et 14 novembre 2018
	Janvier 2019	9, 10, 11, 14, 15 et 16 janvier 2019
	Avril 2019	3, 4, 5, 8, 9 et 10 avril 2019

Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT)

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

Au CRIQ de Montréal	Novembre 2018	19, 20, 21, 22 et 23 novembre 2018
	Février 2019	25, 26, 27, 28 février et 1er mars 2019
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2019	28, 29, 30, 31 janvier et 1 ^{er} février 2019
	Mai 2019	13, 14, 15, 16 et 17 mai 2019

Ultrasons niveau 1 (UT)

6 jours / 48 heures - 1 470 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	24, 25, 26, 29, 30 et 31 octobre 2018
	Janvier 2019	16, 17, 18, 21, 22 et 23 janvier 2019
	Février 2019	13, 14, 15, 18, 19 et 20 février 2019
	Avril 2019	24, 25, 26, 29, 30 avril et 1 ^{er} mai 2019
	Mai 2019	29, 30, 31 mai, 3, 4 et 5 juin 2019

Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 2 200 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Novembre 2018	27, 28, 29, 30 novembre, 5, 6, 7, 12, 13 et 14 décembre 2018
	Mars 2019	19, 20, 21, 22, 27, 28, 29 mars, 3, 4 et 5 avril 2019
	Juin 2019	18, 19, 20, 21, 26, 27, 28 juin, 2, 3 et 4 juillet 2019

Ultrasons Multiéléments (PAUT)

5 jours / 40 heures - 1 500 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2019	28, 29, 30, 31 janvier et 1 ^{er} février 2019
	Juin 2019	10, 11, 12, 13 et 14 juin 2019

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

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	15, 16, 17, 18 et 19 octobre 2018
	Février 2019	4, 5, 6, 7 et 8 février 2019

Radioprotection (RP)

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

1 journée / 8 heures - 350 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	26 octobre 2018
	Février 2019	15 février 2019

Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

6 jours / 48 heures - 1 470 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	29, 30, 31 octobre, 1 ^{er} , 5 et 6 novembre 2018
	Février 2019	18, 19, 20, 21, 25 et 26 février 2019

Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

10 jours / 80 heures - 2 200 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	29, 30, 31 octobre, 1 ^{er} , 5, 6, 7, 8, 12 et 13 novembre 2018
	Février 2019	18, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28 février, 4 et 5 mars 2019

Courant de Foucault niveau 1 (ET)

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Avril 2019	1 ^{er} , 2, 3, 4 et 5 avril 2019
---	------------	---

Courant de Foucault niveau 2 (ET)

5 jours / 40 heures – 1 735 \$

Ajout de dernière minute, places limitées

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Octobre 2018	16-17-18-19 et 22 octobre 2018 <u>Nouvelles dates</u>
---	--------------	--

Courant de Foucault niveau 2 (ET)

7 jours / 56 heures – 1 735 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mai 2019	13, 14, 15, 16, 20, 21 et 22 mai 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 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 (70 %) 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 \$

English programming – 2018-2019

Course	Dates	During	Hour	Cost
Magnetic Particle (MT)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	6 days.	48	\$1,520
Ultrasonic level 1 (UT)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	6 days.	48	\$1,520
Penetrant testing level 2 (PT)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	5 days.	40	\$1,470
Eddy Current level 1 (ET)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	5 days.	40	\$1,680
Eddy Current level 2 (ET)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	8 days.	64	\$1,995
Radioprotection (RP)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	1 day.	8	\$350
Radiography level 1 (RT)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website	6 days.	48	\$1,520
Radiography level 2 (RT)	Dates to be determined. Thank you to add your name to our waiting list for this course on our website.	10 days.	80	\$2,200

These courses are for personnel wishing to acquire specific knowledge. Training standard CAN/CGSB-48.9712 of the Canadian General Standards Board (CGSB) requires the acquisition of this knowledge for all candidates wishing to get a CGSB certificate. Training manuals are included in the training cost.

**National Standard of Canadian Requirements and prerequisites
In accordance with CAN/CGSB-48.9712-2014 / (ISO 9712:2012, IDT)**

Requirements and prerequisites for eligibility for NDT training and NRCan certification examinations.

Materials and processes (M&P)

- A candidate who does not have an NRCan NDT certification must complete a 48-hour M & P course (\$1,665) leading to NRCan's course examination. Upon successful completion of the examination pass mark of (70%), the center will issue a certificate with a registration number.
- Candidates who can provide proof that they have undergone sufficient training on Materials & Processes (AEC, DEC or Bachelor's Degree in Metallurgy) can obtain the authorization to proceed directly to the examination. **Case study fee \$75. NRCan exam fee of \$185.**
- For course information: Visit our website at www.cmqtr.ca or call us at 819-376-8707 ext. 5029
- Updates are available for candidates who have failed the NRCan examination.

Mathematics

- Successful completion of the mathematics exam (70%) is mandatory prior to the start of the course
- Cost of the exam: \$75 - by appointment only.

PRACTICAL LABORATORIES

LABORATORY TITLE	DATES	DAY	HOURS	COST By pers.
Magnetic Particle, level 2 (MT)	On appointment	1 day .5 day	8 4	\$700 \$450
Radiography, level 1 (RT)	On appointment	.5 day	4	\$500
Radiography, level 2 (RT)	On appointment	1 day	8	\$800
Penetrant testing, level 2 (PT)	On appointment	1 day .5 day	8 4	\$700 \$450
Ultrasonic testing, level 2 (UT)	On appointment	1 day	8	\$700
Eddy Current level1 (ET)	On appointment	1 day	8	\$700