

Note: The English formation will follow.

Programmation française – Hiver 2018

** 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>	Mars 2018	13, 14, 15, 16, 19 et 20 mars 2018
	Juin 2018	12, 13, 14, 15, 18 et 19 juin 2018
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Avril 2018	24, 25, 26, 27, 30 avril et 1er mai 2018

Magnétoscopie niveau 2 (MT)

6 jours / 48 heures - 1 420 \$

Au CRIQ de Montréal	Mars 2018	28 février, 1er, 2, 5, 6 et 7 mars 2018
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Avril 2018	11, 12, 13, 16, 17 et 18 avril 2018

Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT)

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

Au CRIQ de Montréal	Février 2018	19, 20, 21, 22 et 23 février 2018 Annulée
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mai 2018	7, 8, 9, 10 et 11 mai 2018

Ultrasons niveau 1 (UT)

6 jours / 48 heures - 1 420 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2018	7, 8, 9, 12, 13 et 14 février 2018 Confirmée
	Mai 2018	16, 17, 18, 22, 23 et 24 mai 2018

Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 1 995 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mars 2018	26, 27, 28 février, 1er, 7, 8, 9, 12, 13 et 14 mars 2018
	Juin 2018	28, 29, 30, 31 mai, 4, 5, 6, 11, 12 et 13 juin 2018

Ultrasons Multiéléments (PAUT)

5 jours / 40 heures - 1 475 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Juin 2018	18, 19, 20, 21 et 22 juin 2018
--	-----------	--------------------------------

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

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2018	19, 20, 21, 22 et 23 février 2018 Confirmée
--	--------------	--

Radioprotection (RP)

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

1 journée / 8 heures - 315 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mars 2018	16 mars 2018
--	-----------	--------------

Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

6 jours / 48 heures - 1 420 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mars 2018	19, 20, 21, 22, 26 et 27 mars 2018
---	-----------	------------------------------------

Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

10 jours / 80 heures - 1 995 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Avril 2018	19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29 mars, 3 et 4 avril 2018
---	------------	--

Courant de Foucault niveau 1 (ET)

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Avril 2018	9, 10, 11, 12 et 13 avril 2018
---	------------	--------------------------------

Courant de Foucault niveau 2 (ET)

7 jours / 56 heures - 1 735 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mai 2018	2, 3, 4, 7, 8, 9 et 10 mai 2018
---	----------	---------------------------------

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.

Exigences et préalables à l'admissibilité aux formations en Ultrasons, radiographie et courants de Foucault

Mathématiques

- La réussite de l'examen de mathématiques 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 - Winter 2018

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	\$315
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	\$2,100

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 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

Requirements and prerequisites for eligibility for training in Ultrasound, Radiography and Eddy Current

Mathematics

- Successful completion of the mathematics exam 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	8	\$700
		.5 day	4	\$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	8	\$700
		.5 day	4	\$450
Ultrasonic testing, level 2 (UT)	On appointment	1 day	8	\$700
Eddy Current level1 (ET)	On appointment	1 day	8	\$700