

Note: The English formation will follow.

## Programmation française – Automne 2017 - 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.

<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>	Octobre 2017	17, 18, 19, 20, 23 et 24 octobre 2017
	Mars 2018	13, 14, 15, 16, 19 et 20 mars 2018
	Juin 2018	12, 13, 14, 15, 18 et 19 juin 2018
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2017	14, 15, 16, 17, 20 et 21 novembre 2017
	Décembre 2017	12, 13, 14, 15, 18 et 19 décembre 2017
	Janvier 2018	9, 10, 11, 12, 15 et 16 janvier 2018
	Avril 2018	24, 25, 26, 27, 30 avril et 1er mai 2018

### Magnétoscopie niveau 2 (MT)

6 jours / 48 heures - 1 420 \$

<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Novembre 2017	1, 2, 3, 6, 7 et 8 novembre 2017
	Mars 2018	28 février, 1er, 2, 5, 6 et 7 mars 2018
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Janvier 2018	10, 11, 12, 15, 16 et 17 janvier 2018
	Avril 2018	11, 12, 13, 16, 17 et 18 avril 2018

### Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT)

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Novembre 2017	13, 14, 15, 16, et 17 novembre 2017
	Février 2018	19, 20, 21, 22 et 23 février 2018
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Septembre 2017	18, 19, 20, 21 et 22 septembre 2017
	Janvier 2018	22, 23, 24, 25 et 26 janvier 2018
	Mai 2018	7, 8, 9, 10 et 11 mai 2018

### Ultrasons niveau 1 (UT)

6 jours / 48 heures - 1 420 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2017	2, 3, 4, 5, 10 et 11 octobre 2017
	Novembre 2017	15, 16, 17, 20, 21 et 22 novembre 2017
	Février 2018	7, 8, 9, 12, 13 et 14 février 2018
	Mai 2018	16, 17, 18, 22, 23 et 24 mai 2018

### Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 1 995 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Décembre 2017	5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 18, 19 et 20 décembre 2017
	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 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Septembre 2017	25, 26, 27, 28 et 29 septembre 2017
	Février 2018	29, 30, 31 janvier, 1er et 2 février 2018
	Juin 2018	18, 19, 20, 21 et 22 juin 2018

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

5 jours / 40 heures - 1 365 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2017	2, 3, 4, 5 et 6 octobre 2017
	Février 2018	19, 20, 21, 22 et 23 février 2018

### Radioprotection (RP)

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

1 journée / 8 heures - 315 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2017	27 octobre 2017
	Mars 2018	16 mars 2018

### Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

*6 jours / 48 heures - 1 420 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2017	30, 31 octobre, 1er, 2, 6 et 7 novembre 2017
	Mars 2018	19, 20, 21, 22, 26 et 27 mars 2018

### Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

*10 jours / 80 heures - 1 995 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2017	30, 31 octobre, 1er, 2, 6, 7, 8, 9, 13 et 14 novembre 2017
	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 \$*

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

### Courant de Foucault niveau 2 (ET)

*7 jours / 56 heures – 1 735 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2017	22, 23, 24, 28, 29, 30 novembre et 1er décembre 2017
	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 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 %), 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.

**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	<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>

## English programming - Fall 2017 – 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	<b>\$1,520</b>
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	<b>\$1,520</b>
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	<b>\$1,470</b>
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	<b>\$1,680</b>
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	<b>\$1,995</b>
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	<b>\$315</b>
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	<b>\$1,520</b>
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	<b>\$2,100</b>

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](http://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	<b>\$700</b>
		.5 day	4	<b>\$450</b>
Radiography, level 1 (RT)	On appointment	.5 day	4	<b>\$500</b>
Radiography, level 2 (RT)	On appointment	1 day	8	<b>\$800</b>
Penetrant testing, level 2 (PT)	On appointment	1 day	8	<b>\$700</b>
		.5 day	4	<b>\$450</b>
Ultrasonic testing, level 2 (UT)	On appointment	1 day	8	<b>\$700</b>
Eddy Current level1 (ET)	On appointment	1 day	8	<b>\$700</b>