

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.

<b>Matériaux et procédés (M&amp;P)</b> <i>Examen RNCan inclus</i> 6 jours / 48 heures - 1 665 \$		
<b>Au CRIQ de Montréal</b> <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 <b>CONFIRMÉE</b>
	Avril 2019	30 avril, 1er, 2, 3, 6 et 7 mai 2019
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Mars 2019	19, 20, 21, 22, 25 et 26 mars 2019
	Juin 2019	11, 12, 13, 14, 17 et 18 juin 2019

<b>Magnétoscopie niveau 2 (MT)</b> 6 jours / 48 heures - 1 470 \$		
<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Février 2019	13, 14, 15, 18, 19 et 20 février 2019
	Mai 2019	22, 23, 24, 27, 28 et 29 mai 2019
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	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	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 <sup>er</sup> février 2019 <b>CONFIRMÉE</b>
	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)	Janvier 2019	16, 17, 18, 21, 22 et 23 janvier 2019 <b>CONFIRMÉE</b>
	Février 2019	13, 14, 15, 18, 19 et 20 février 2019
	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

### Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 2 200 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	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 <sup>er</sup> 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 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	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 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Février 2019	15 février 2019
---	--------------	-----------------

### Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

*6 jours / 48 heures - 1 470 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Février 2019	18, 19, 20, 21, 25 et 26 février 2019
---	--------------	---------------------------------------

### Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

*10 jours / 80 heures - 2 200 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	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<sup>er</sup>, 2, 3, 4 et 5 avril 2019

### **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](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 (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	<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 – 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	<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>\$350</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>\$2,200</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 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](http://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	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>