

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.

<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>	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>	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	<b>Annulée</b>
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	<b>Annulée</b>
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)	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 <b>Confirmée</b>
	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 <b>Confirmée</b>
--	--------------	--

### 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 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	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>	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>	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](http://www.cmqtr.ca) ou contacter nous par téléphone au 819 376-8707 poste 5029.

***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 - 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](http://www.cmqtr.ca) or call us at 819 376-8707 ext. 5029

***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>