

# Programmation française – 2022-2023

**For information about English training, please, go to page 7**

\*\* Les formations en END sont aussi disponibles en industrie, par entente de service, selon les mesures de la Santé publique en vigueur

\*\*\* Formation en vue de l'examen d'inspection visuelle (VT) de RNCan en cours d'élaboration.

[Formulaire d'inscription](#)

## Matériaux et procédés (M&P)

Examen RNCan inclus

6 jours / 48 heures - 1 695 \$

<p><b>Au CRIQ de Montréal</b> * <u>Les deux dernières journées se dérouleront dans les laboratoires du Cégep de Trois-Rivières</u></p>	<p>Octobre 2022</p>	<p>18, 19, 20, 21, 24, 25 octobre 2022</p>
<p><b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b></p>	<p>Novembre 2022</p>	<p>29, 30 novembre, 1, 2, 5, 6 décembre 2022</p>

<b>Magnétoscopie niveau 2 (MT)</b> <i>6 jours / 48 heures - 1 505 \$</i>		
<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Octobre 2022	26, 27, 28, 31 octobre, 1, 2 novembre 2022
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2022	2, 3, 4, 7, 8, 9 novembre 2022

<b>Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT)</b> <i>5 jours / 40 heures - 1 395 \$</i>		
<b>Au CRIQ de Montréal</b>	Novembre 2022	7, 8, 9, 10, 11 novembre 2022
<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>		<b>NOUVELLES DATES À VENIR</b>

**Ultrasons niveau 1 (UT)**

*6 jours / 48 heures - 1 505 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2022	19, 20, 21, 24, 25, 26 octobre 2022
---	--------------	-------------------------------------

**Ultrasons niveau 2 (UT)**

*10 jours / 80 heures - 2 230 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2022	22, 23, 24, 25, 30 novembre, 1, 2, 7, 8, 9 décembre 2022
---	---------------	--

**Ultrasons Multiéléments (PAUT)**

*5 jours / 40 heures - 1 535 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>		<b>NOUVELLES DATES À VENIR</b>
---	--	--------------------------------

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

*5 jours / 40 heures - 1 395 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>		<b>NOUVELLES DATES À VENIR</b>
---	--	--------------------------------

### Radioprotection (RP)

*Préalable à la formation Radiographie niveau 1 (RT)  
1 journée / 8 heures - 370 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2022	4 novembre 2022
---	---------------	-----------------

### Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

*6 jours / 48 heures - 1 505 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2022	7, 8, 9, 10, 14, 15 novembre 2022
---	---------------	-----------------------------------

### Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

*10 jours / 80 heures - 2 230 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Novembre 2022	7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 21, 22 novembre 2022
---	---------------	---

### Radiographie numérique (RT-D)

*5 jours / 40 heures - 1 765 \$*

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Décembre 2022	12, 13, 14, 15, 16 décembre 2022
---	---------------	----------------------------------

### Courant de Foucault niveau 1 (ET)

4 jours / 40 heures - 1 395 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2022	<b>Ajout de dernière minute</b> <b>4 journées de 10 heures</b> 25, 26, 27, 28 octobre 2022
---	--------------	--

### Courant de Foucault niveau 2 (ET)

10 jours / 80 heures – 2 110 \$

<b>Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)</b>	Octobre 2022	4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 17, 18 octobre 2022
---	--------------	---

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)**

- Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2015, tout candidat désirant s'inscrire à une formation dans le but d'obtenir une certification dans n'importe quelle méthode END doit fournir une preuve qu'il a réussi l'examen « Matériaux et procédés de Ressources Naturelles Canada ». Exemption : non obligatoire si vous détenez une certification en END ou si vous avez suivi et réussi le cours de Matériaux & Procédés avant le 1<sup>er</sup> juillet 2015. Pour plus d'informations, consultez le site web de Ressources Naturelles du Canada.
- Le candidat n'ayant pas de certification en END de RNCan doit suivre une formation de 48 heures en M&P (1 685 \$) le menant à l'examen de RNCan relatif au cours. Une fois l'examen réussi, note de passage de (70 % et plus), 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) doit demander **une confirmation à RNCan** afin d'obtenir l'autorisation de passer directement à l'examen de M&P. Pour ce faire, il doit se rendre sur le site de RNCan <https://www.rncan.gc.ca/mines-materiaux/materiaux/propos-de-la-certification-nationale-en-essais-non-destructifs-de-rncan/certification-enessais-non-destructifs/demandez-une-certification-en-end/19529> et remplir la « **Demande de certification en essais non destructifs** » ***en y mentionnant qu'il demande une dérogation de formation en M&P et en incluant ses diplômes de formation.***
- Lorsqu'il aura obtenu cette dérogation, le candidat devra nous la faire parvenir par courriel à [end.ndt@cegeptr.qc.ca](mailto:end.ndt@cegeptr.qc.ca) et faire une « **Demande de rendez-vous : ateliers et examens END** », en ligne sur notre site WEB : <http://cmqtr.qc.ca/centre-dexamens-et-de-formations-en-end/>.
- Lorsqu'il aura réussi son examen de M&P, le candidat pourra s'inscrire à une première formation en END.

**Mathématiques**

- La réussite de l'examen de mathématiques (75 %) est obligatoire avant le début des cours.
- Coût de l'examen : 75 \$ - sur rendez-vous seulement.

# English programming

***We need to know your needs for English training!  
If you would like to take one or more courses in English, please let us know by subscribing to our training interest list form.***

Course	Dates	During	Hour	Cost
Magnetic Particle (MT)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	6 days.	48	<b>\$1,520</b>
Ultrasonic level 1 (UT)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	6 days.	48	<b>\$1,520</b>
Penetrant testing level 2 (PT)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	5 days.	40	<b>\$1,470</b>
Eddy Current level 1 (ET)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	5 days.	40	<b>\$1,680</b>
Eddy Current level 2 (ET)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	8 days.	64	<b>\$2,220</b>
Radioprotection (RP)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	1 day.	8	<b>\$360</b>
Radiography level 1 (RT)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	6 days.	48	<b>\$1,520</b>
Radiography level 2 (RT)	<b>Dates to be determined. Thank you for subscribing to our training interest list form.</b>	10 days.	80	<b>\$2,220</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.

## ATELIERS PRATIQUES

TITRE DE L'ATELIER	DATE	DURÉE	NOMBRE D'HEURES	COUT par pers.
Magnétoscopie niveau 2 (MT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	<b>700 \$</b>
		.5 jour	4	<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	8	<b>700 \$</b>
		.5 jour	4	<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>

\*\*\* Prenez note que tous les prix sont sujets à changement sans communication préalable.