

Programmation – 2024-2025

** 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](#)

Pour annuler votre inscription à une formation, vous devez nous aviser par courriel à end.ndt@cegeptr.qc.ca, avant la date de confirmation de la formation, qui est de 2 semaines avant le début des cours. Pour toute annulation après cette date, soit dans les deux semaines précédant la première journée de cours, 25 % des coûts de la formation seront exigés et, pour toute annulation le jour même, 100 % des frais seront exigés.

Matériaux et procédés (M&P) <i>Examen RNCan inclus</i> 6 jours / 48 heures - 1 745 \$		
Montréal <i>* Réorganisation des locaux</i>	2025	Nouvelles dates bientôt
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mars 2025	11, 12, 13, 14, 17, 18 mars 2025

Contrôle magnétiques niveau 2 (MT)

6 jours / 48 heures - 1 595 \$

Montréal <i>* Réorganisation des locaux</i>	2025	Nouvelles dates bientôt
	Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025
	Mars 2025	26, 27, 28, 31 mars, 1 ^{er} , 2, avril 2025

Contrôle par ressuage niveau 2 (PT)

5 jours / 40 heures - 1 445 \$

Montréal <i>* Réorganisation des locaux</i>	2025	Nouvelles dates bientôt
	Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025
	Mai 2025	5, 6, 7, 8, 9 mai 2025

Contrôle par ultrasons niveau 1 (UT)

8 jours / 64 heures – 1 995 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025	7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16 janvier 2025
	Avril 2025	15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24 avril 2025

Contrôle par ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 2 595 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mars 2025	4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 19, 20, 21 mars 2025
---	-----------	--

Contrôle par ultrasons multiéléments (UT-PA)

Précours 40 heures + 10 jours pratique / 80 heures - 6 455 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février-mars 2025	10 février au 7 mars 2025 accès en ligne (40 h) 10 au 21 mars 2025 formation pratique
---	-------------------	--

Possibilité d'utiliser vos équipements

Veillez, s.v.p., communiquer avec le CMQ, au 819-376-8707, poste 5029, afin de valider la compatibilité.

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

5 jours / 40 heures - 1 445 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025	27, 28, 29, 30, 31 janvier 2025
---	--------------	---------------------------------

Radioprotection (RP)

*Préalable à la formation Radiographie niveau 1 (RT)
1 journée / 8 heures - 465 \$*

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025	31 janvier 2025
---	--------------	-----------------

Contrôle par radiographie niveau 1 (RT)

6 jours / 48 heures - 1 555 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2025	4, 5, 6, 7, 11, 12 février 2025
---	--------------	---------------------------------

Contrôle par radiographie niveau 2 (RT)

10 jours / 80 heures - 2 595 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Février 2025	4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 17, 18 février 2025
---	--------------	---

Radiographie numérique (RTD)

5 jours / 40 heures

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	2024 - 2025	Offert sur demande, admissible à subvention
---	-------------	---

Fluorescence X niveau 1 et 2 (FRX)

1 journée – 465 \$ + frais d'adhésion au besoin

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	2024 – 2025	Offert sur demande
	Mai 2025	12 mai 2025

Contrôle par courants de Foucault niveau 1 (ET)

5 jours / 40 heures - 1 555 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025	20, 21, 22, 23, 24 janvier 2025
---	--------------	---------------------------------

Contrôle par courants de Foucault niveau 2 (ET)

10 jours / 80 heures – 2 595 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Janvier 2025	27, 28, 29, 30, 31 janvier, 3, 4, 5, 6, 7 février 2025
---	--------------	--

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-48.9712-2022 /
(ISO 9712:2021, 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^{er} juillet 2015, tout candidat désirent 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^{er} 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 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.

ATELIERS PRATIQUES

TITRE DE L'ATELIER	DATE	DURÉE	NOMBRE D'HEURES	COÛT par pers.
Magnétoscopie niveau 2 (MT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$
		.5 jour	4	500 \$
Radiographie niveau 1 (RT)	Sur rendez-vous	.5 jour	4	550 \$
Radiographie niveau 2 (RT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	960 \$
Ressuage niveau 1 & 2 (PT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$
		.5 jour	4	500 \$
Ultrasons niveau 1 (UT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$
Ultrasons niveau 2 (UT)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$
Courants Foucault niveau 1 (ET)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$
Courants Foucault niveau 2 (ET)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$
Opérateur d'appareil d'exposition PCP09 (OAE-CEDO)	Sur rendez-vous	1 jour	8	840 \$