

Programmation française - 2023

** 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 - 1 695 \$		
Au CRIQ de Montréal * <u>Les deux dernières journées se dérouleront dans les laboratoires du Cégep de Trois-Rivières</u>	Octobre 2023	17, 18, 19, 20, 23, 24 octobre 2023
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Juin 2023	13, 14, 15, 16, 19, 20 juin 2023
	Septembre 2023	5, 6, 7, 8, 11, 12 septembre 2023

Magnétoscopie niveau 2 (MT)

6 jours / 48 heures - 1 505 \$

Au CRIQ de Montréal	Mai 2023	24, 25, 26, 29, 30, 31 mai 2023
	Octobre 2023	25, 26, 27, 30, 31 octobre, 1er novembre 2023
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Juin 2023	27, 28, 29 juin, 4, 5, 6 juillet 2023
	Septembre 2023	6, 7, 8, 11, 12, 13 septembre 2023

Ressuage niveau 2 (liquide pénétrant) (PT)

5 jours / 40 heures - 1 395 \$

Au CRIQ de Montréal	Juin 2023	12, 13, 14, 15, 16 juin 2023
	Novembre 2023	6, 7, 8, 9, 10 novembre 2023
Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Septembre 2023	18, 19, 20, 21, 22 septembre 2023

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

5 jours / 40 heures - 1 395 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Septembre 2023	18, 19, 20, 21, 22 septembre 2023
---	----------------	-----------------------------------

Ultrasons niveau 1 (UT)

6 jours / 48 heures - 1 505 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Mai 2023	25, 26, 29, 30, 31 mai, 1er juin 2023
	Octobre 2023	18, 19, 20, 23, 24, 25 octobre 2023

Ultrasons niveau 2 (UT)

10 jours / 80 heures - 2 230 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Juin 2023	6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 19, 20, 21 juin 2023
	Novembre 2023	21, 22, 23, 24, 29, 30 novembre, 1, 6, 7, 8 décembre 2023

Ultrasons Multiéléments (PAUT)

5 jours / 40 heures - 1 535 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	2023	Dates à venir
---	------	---------------

Radioprotection (RP)

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

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Novembre 2023	3 novembre 2023
---	---------------	-----------------

Radiographie industrielle niveau 1 (RT)

6 jours / 48 heures - 1 505 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Novembre 2023	6, 7, 8, 9, 13, 14 novembre 2023
---	---------------	----------------------------------

Radiographie industrielle niveau 2 (RT)

10 jours / 80 heures - 2 230 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	Novembre 2023	6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 20, 21 novembre 2023
---	---------------	--

Radiographie numérique (RT)

5 jours / 40 heures – 1 765 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)	2023	Offert sur demande, admissible à subvention
---	------	---

Courant de Foucault niveau 1 (ET)

5 jours / 40 heures - 1 395 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)

Octobre 2023

3, 4, 5, 6, 10 octobre 2023

Courant de Foucault niveau 2 (ET)

10 jours / 80 heures – 2 110 \$

Au Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)

Octobre 2023

3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 16, 17 octobre 2023

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)

- Depuis le 1^{er} 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^{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 \$