



Ordre des technologues  
en **imagerie médicale**,  
en **radio-oncologie** et en  
**électrophysiologie médicale**  
du Québec

# Guide d'encadrement Radiodiagnostic Stage d'adaptation en échographie

Reconnaissance des qualifications professionnelles pour les manipulateurs en  
électroradiologie et les techniciens supérieurs en imagerie médicale et en  
radiologie thérapeutique

## Table des matières

Informations générales .....	3
Description du stage :.....	3
Durée du stage .....	3
Objectif général .....	3
Objectifs spécifiques du stage.....	3
Avant le début du stage.....	4
DIRECTIVES SPÉCIFIQUES AU RESPONSABLE DE STAGE .....	4
DÉROULEMENT DU STAGE .....	5
Portion théorique :.....	5
Portion pratique : .....	5
CRITÈRES D'ÉVALUATION .....	6
RAPPORT DU CANDIDAT.....	8
RECOMMANDATION DU MAÎTRE DE STAGE .....	9
ATTESTATION DE FIN DE STAGE .....	10

## Informations générales

### ***Description du stage :***

Le stage d'adaptation de la profession de technologue en imagerie médicale dans le domaine du radiodiagnostic est effectué au Québec sous la supervision d'un maître de stage, membre de l'Ordre et reconnu par l'Ordre.

Le stage d'adaptation comprend deux parties, l'une est théorique et l'autre est pratique. Ces deux parties font l'objet d'une évaluation par le maître de stage. Les critères évalués sont présentés à la page 8 du présent document.

### ***Durée du stage***

#### Formation théorique (4 semaines totalisant 140 heures) :

- Principes physiques et appareillages en ultrasonographie médicale
- Échographie obstétricale
- Échographie abdominale et pelvienne

#### Formation pratique (8 semaines totalisant 280 heures)

- Stage pratique en échographie obstétricale
- Stage pratique en échographie abdominale et pelvienne

### ***Objectif général***

- Permettre au demandeur d'acquérir les connaissances et les compétences de base en échographie requises pour exercer la profession de technologue en imagerie médicale au Québec.

### ***Objectifs spécifiques du stage***

**Sous la supervision d'un technologue**, le candidat devra:

- Accueillir le patient
- Communiquer verbalement avec le patient
- Installer le patient adéquatement
- Utiliser l'appareillage adéquatement
- Assurer l'écho protection du patient
- Traiter l'image
- Respecter les principes de déontologie

## ***Avant le début du stage***

Le candidat devra:

- Envoyer les informations nécessaires à l'ORDRE (l'endroit et les coordonnées du centre de stage, nom du maître de stage ainsi que la date à laquelle il désire débuter son stage)

N.B. Le stage ne peut commencer avant son autorisation par l'Ordre.

- Consulter et lire les documents de l'ORDRE suivants :
  - *Normes de pratique appliquées en échodiagnostic*
  - *Code de déontologie*

Ces documents sont disponibles sur le site Web de l'ORDRE.

- Consulter le guide de stage remis par le maître de stage

## **DIRECTIVES SPÉCIFIQUES AU RESPONSABLE DE STAGE**

Avant le début du stage, le maître de stage devra:

- Prendre contact avec le candidat
- Faire l'envoi des documents de préparation préalable au stage (guide d'encadrement de stage)
- Faire les démarches pour l'obtention de la carte d'identification du centre hospitalier, s'il y a lieu
- Prendre connaissance des documents de l'ORDRE
- Faire les démarches pour l'obtention du dosimètre (date d'anniversaire, lieu de naissance et # assurance sociale)
- Planifier l'horaire du candidat pour les premières semaines

Afin de bien encadrer ce stage de perfectionnement et de s'assurer de l'atteinte des objectifs, le maître de stage devra :

- Planifier des rencontres pour l'analyse des critères d'évaluation
- Réaliser des examens formatifs et donner une rétroaction au candidat
- Remplir les documents de l'ORDRE
- Remise de la grille d'évaluation à l'ORDRE et au candidat

## DÉROULEMENT DU STAGE

### *Portion théorique*

La portion théorique consiste à lire le livre de référence suivant:

- Legmann, P., Bonnin-Fayet, P.; Convard, J-P. et Seguin, G. (2017). *Échographie*. 5<sup>e</sup> édition. Paris : Elsevier Masson.

Le candidat peut se procurer ce livre dans la majorité des librairies.

Après avoir pris connaissance de ce livre, les candidats pourront convenir avec leur maître de stage d'un moment pour passer l'évaluation. La date limite pour passer l'évaluation est la fin des 12 semaines de stage.

L'évaluation est sous forme de questions à choix multiples et elle porte sur les connaissances de base en échographie.

La correction de l'évaluation est effectuée par la direction des affaires professionnelles et juridiques de l'Ordre. Les résultats sont transmis au candidat dans les 10 jours suivant la réception du questionnaire.

Un candidat qui échoue peut reprendre l'évaluation, jusqu'à un maximum de trois reprises. Une reprise est effectuée dans un délai de 4 à 8 semaines suivant la réception du résultat.

### *Portion pratique*

Le candidat devra acquérir les habiletés de base permettant de produire une image échographique de qualité. Il devra également avoir développé son habileté à créer et entretenir des relations interprofessionnelles de qualité.

Pendant le stage, le candidat devra observer, participer et exécuter des examens échographiques auprès des patients.

Pour réussir la portion pratique du stage, le candidat doit avoir répondu aux critères d'évaluation de la grille à la page suivante du présent document.

## CRITÈRES D'ÉVALUATION

### STAGE D'ADAPTATION

STAGE EN ÉCHOGRAPHIE :   
STAGE EN RADIO-ONCOLOGIE :   
STAGE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE :

NOM DU CANDIDAT : \_\_\_\_\_  
PRÉNOM : \_\_\_\_\_

NOM DU MAÎTRE DE STAGE : \_\_\_\_\_ PRÉNOM : \_\_\_\_\_

#### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES :

##### ❖ CONNAISSANCE THÉORIQUE

Satisfaisant :   
Insatisfaisant :

##### ❖ HABILITÉ PRATIQUE

Satisfaisant :   
Insatisfaisant :

##### ❖ HABILITÉ RELATIONNELLE

Satisfaisant :   
Insatisfaisant :

#### ÉVALUATION GÉNÉRALE DU STAGE :

Réussite :   
Échec si un insatisfaisant :

#### COMMENTAIRES DU MAÎTRE DE STAGE :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SIGNATURE DU MAÎTRE DE STAGE : \_\_\_\_\_ DATE : \_\_\_\_\_

Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Nom du maître de stage : \_\_\_\_\_

1. Connaissance théorique	Insatisfaisant	Satisfaisant
	Le candidat n'a pas répondu adéquatement à au moins 60% des questions théoriques.	Le candidat a répondu adéquatement à au moins 60% des questions théoriques.

Objectifs		Insatisfaisant (jamais ou rarement)	Satisfaisant (souvent ou toujours)
2. Habilité pratique	Installer le patient (décubitus dorsal, latéral ou ventral)	Le candidat n'installe pas le patient adéquatement pour bien visualiser les structures anatomiques.	Le candidat installe adéquatement le patient pour effectuer l'examen afin de visualiser les structures anatomiques de façon optimale.
	Utiliser l'appareillage (choix de la sonde, manipulation de la sonde)	Le candidat n'utilise pas la sonde échographique de façon à visualiser les structures anatomiques.	Le candidat utilise la sonde échographique de façon à visualiser les structures anatomiques de façon optimale.
	Traiter l'image (gain total, focus, profondeur)	Le candidat ne tient pas compte des paramètres de l'appareil pour obtenir une image adéquate.	Le candidat utilise les paramètres techniques de l'appareil pour obtenir une image optimale.
	Assurer la protection du patient (écho protection)	Le candidat ne prend aucune mesure pour assurer l'écho protection du patient.	Le candidat prend des mesures adéquates pour assurer l'écho protection du patient.
3. Habilité relationnelle	Accueillir le patient	Le candidat accueille le patient froidement et sans respect.	Le candidat accueille le patient chaleureusement et avec respect.
	Communiquer verbalement	Le candidat ne communique pas avec le patient, ne créant aucun contact avec celui-ci.	Le candidat communique clairement avec le patient créant ainsi un contact rassurant avec celui-ci. Il lui explique les étapes de l'examen de façon claire et répond aux questions du patient.
	Respecter les principes de déontologie	Le candidat ne respecte pas le code de déontologie de l'ORDRE	Le candidat respecte le code de déontologie de l'ORDRE.
4. Évaluation générale du stage	Acquérir les compétences de base en échographie	Le candidat n'a pas acquis les compétences de base en échographie.	Le candidat a acquis les compétences de base en échographie.

### Signatures

Maître de stage : \_\_\_\_\_

Candidat : \_\_\_\_\_

## RAPPORT DU CANDIDAT

Nous apprécierions que vous nous fassiez part de tout type de commentaires concernant votre stage; son déroulement, son organisation, la facilité avec laquelle vous avez fait de nouveaux apprentissages.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Nom du candidat

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date



## RECOMMANDATION DU MAÎTRE DE STAGE

Ayant agi comme maître de stage pour \_\_\_\_\_ et m'appuyant sur les observations que j'ai effectuées et consignées selon les critères d'évaluation au regard de l'atteinte des objectifs visés par le stage d'adaptation et des aptitudes générales,

- je considère que le candidat a réussi
- je considère que le candidat est en échec

\_\_\_\_\_ comme étant apte à pratiquer comme technologue en imagerie médicale dans la discipline de \_\_\_\_\_ ou de technologue en radio-oncologie.

Les raisons motivant cette recommandation:

---

---

---

---

---

Commentaires:

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Nom du maître de stage

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date



## ATTESTATION DE FIN DE STAGE

NOM DU CANDIDAT : \_\_\_\_\_

CENTRE DE STAGE : \_\_\_\_\_

DATE DU DÉBUT : \_\_\_\_\_

DATE DE FIN : \_\_\_\_\_

Par la présente, je confirme que le stage a été réalisé conformément aux objectifs préalablement établis.

\_\_\_\_\_  
Signature du maître de stage

\_\_\_\_\_  
Signature du responsable du département  
D'imagerie médicale

\_\_\_\_\_  
Date