



# POTENTIEL ÉVOQUÉ (PE) VISUEL, AUDITIF ET SOMESTHÉSIQUE

Votre médecin vous a prescrit un examen qui se nomme potentiel évoqué (PE). Cet examen consiste à vérifier les réponses électriques de votre système nerveux sensoriel à la suite de stimulations. L'examen peut être réalisés sur les nerfs visuels (potentiel évoqué visuel), sur les nerfs auditifs (potentiel évoqué auditif) ou sur les nerfs périphériques (potentiel évoqué somesthésique).

## À PROPOS DE L'EXAMEN

- L'examen se fait sur rendez-vous seulement.
- L'examen est effectué par un technologue.
- La durée de l'examen varie entre 30 et 90 minutes.

## PRÉPARATION À L'EXAMEN

### Le jour de l'examen

- Ayez les cheveux propres et secs (pas humides).
- Portez des vêtements confortables.

## ANNULER OU REPORTER L'EXAMEN

Si vous devez annuler ou reporter votre rendez-vous, veuillez aviser le personnel au 819 346-1110, poste 14489.

## NE PAS OUBLIER D'APPORTER...

- Votre carte d'assurance maladie valide (sinon vous devrez payer cet examen).
- Votre carte d'hôpital
  - \* Si vous n'avez pas de carte d'hôpital, prévoyez 15 minutes avant le rendez-vous pour aller en demander une au Service d'admission.
- La liste à jour de tous vos médicaments
- Un peigne ou une brosse à cheveux
- Un chapeau ou une tuque s'il fait froid.

## AIDE-MÉMOIRE

Date de mon examen : \_\_\_\_\_

Heure de mon examen : \_\_\_\_\_

Endroit : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## LE JOUR DE L'EXAMEN

- Présentez-vous à l'endroit, à la date et à l'heure mentionnés par l'agente administrative ou indiqués sur votre lettre (reçue par la poste ou par courriel).
- Le technologue mesurera votre tête et fera des traits avec un crayon gras pour savoir où installer les électrodes.
- Les électrodes seront posées à l'aide d'une pâte conductrice ou d'une colle qui sèche au contact de l'air et d'un gel qui permet la conduction et l'enregistrement.
- Une vingtaine de fils relieront les électrodes à l'ordinateur qui enregistrera les réponses électriques de votre système nerveux sensoriel.
- Le technologue procèdera à la stimulation sur les nerfs appropriés.

### POTENTIEL ÉVOQUÉ VISUEL (PEV)

Un écran sera placé à 100 cm (environ 3 pieds) de votre visage. Un damier avec un point rouge au centre sera affiché sur l'écran et les carreaux noirs et blancs s'inverseront. Vous devrez fixer le point rouge tout au long de l'examen. Un œil à la fois sera examiné, l'autre œil sera caché.

### POTENTIEL ÉVOQUÉ AUDITIF (PEA)

Vous serez allongé sur le dos, avec des écouteurs sur les oreilles. Le technologue vous fera entendre un son à de multiples reprises. Une oreille à la fois sera examinée (le son se fera entendre par une oreille à la fois).

### POTENTIEL ÉVOQUÉ SOMESTHÉSIQUE (PES)

Vous serez allongé sur le dos. Le technologue installera des électrodes sur vos bras ou vos jambes. Il stimulera vos nerfs à l'aide de chocs répétitifs jusqu'à l'obtention de la réponse désirée. Un nerf à la fois sera stimulé.

## APRÈS L'EXAMEN

- Une fois l'examen terminé, le technologue retirera les fils et les électrodes. Il lavera vos cheveux pour enlever la pâte ou la colle de votre tête. Vos cheveux seront donc humides et un peu décoiffés.
- Vous pourrez quitter l'hôpital à la fin de l'examen
- Vous pourrez conduire pour le retour.

## OBTENIR LES RÉSULTATS DE VOTRE EXAMEN

Les résultats seront disponibles environ 2 à 4 semaines après l'examen et ils seront transmis au médecin qui a prescrit votre examen.

## VOUS AVEZ DES QUESTIONS?



[santeestrie.qc.ca/neurologie](https://santeestrie.qc.ca/neurologie)



Info-Santé 811  
OU

Consultez votre prescripteur.

Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de l'Estrie – Centre  
hospitalier universitaire  
de Sherbrooke

Québec 

### Rédaction

Équipe en électrophysiologie médicale

### Révision et mise en page

Service des communications

Direction des ressources humaines, des communications et des affaires juridiques

© Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux  
de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, 2021

[santeestrie.qc.ca](https://santeestrie.qc.ca)

Avril 2021 – 4-6-10720 (version française) | 4-6-10721 (version anglaise)