

## Après l'examen :

- » Il sera débarrassé (casque, électrodes et gel) et vous aurez la possibilité de le recoiffer (prévoir un peigne, une pince, un bonnet...).
- » Les enfants sages peuvent choisir un petit cadeau.
- » À domicile, nous vous conseillons de réaliser un shampoing classique pour enlever le gel restant.
- » Les résultats seront annexés à son dossier médical global, ce qui permettra à votre médecin, vos spécialistes et vous-même, d'y avoir accès.



## Contacts

### Consultation de Neurologie



Secrétariat : 064/27.64.16



Cheffe de service :  
Pr. Sophie Dethy

## Centre Hospitalier Universitaire de Tivoli



Avenue Max Buset, 34  
7100 La Louvière



064/27.61.11



information@chu-tivoli.be



CHU Tivoli



[www.chu-tivoli.be](http://www.chu-tivoli.be)

ULB

REF : COMNEURO009  
Rédigé par l'équipe infirmière  
de Neurologie

E.R. : CHU Tivoli, Avenue Max Buset, 34

- 7100 La Louvière



## Electro- encéphalogramme (EEG) chez un enfant (0 à 16 ans)

*Service de Neurologie*



## Quel est le but de cet examen ?

Un électroencéphalogramme (EEG) standard permet d'enregistrer l'activité électrique produite par les neurones du cerveau. La pratique de l'EEG est indolore.

La durée de l'examen est de 1h (installation + examen).

Une prescription du médecin traitant ou spécialiste est **obligatoire**. Merci d'apporter le document le jour de l'examen.

## 🕒 Avant l'examen :

Il vous est demandé d'avoir :

- » Les cheveux propres et secs.
- » Les cheveux sans gel, laque ou huile.

Si vous avez des cheveux crépus et volumineux, demandez conseil à l'infirmière.

Pensez à apporter la tétine et le doudou favori de votre enfant.

### Remarque :

En cas de pédiculose ou de plaie importante au niveau de la tête, l'examen peut être postposé.

## 🕒 Pendant l'examen :

Il est demandé aux parents :

- » D'éteindre leur téléphone portable, montre connectée...
- » De retirer les lunettes de votre enfant et de le débarrasser (manteau, écharpe...).

Un parent peut être présent avec l'enfant durant l'examen.

Pour un examen de qualité, il est important que l'enfant soit détendu, calme et immobile.

Il sera installé sur un fauteuil ou sur vos genoux (adaptation en fonction de l'âge et de chaque enfant).

L'infirmière installera un casque EEG sur la tête de votre enfant et appliquera un gel pour la conduction des électrodes.



Deux électrodes seront appliquées sur les mains pour vérifier le rythme cardiaque.

S'il s'agit d'un bébé, l'allaitement est autorisé. Vous pouvez prendre un biberon avec vous mais il est préférable que votre enfant ait mangé avant l'examen.

L'examen se fait les yeux fermés (adaptation en fonction de l'âge et de chaque enfant).

Trois petits exercices sont demandés :

- » L'ouverture et la fermeture des yeux.
- » Une respiration profonde de 5 à 6 minutes (Adaptation en fonction de l'âge et de chaque enfant).  
Ex : un bébé ne fera pas cet exercice.
- » Une stimulation lumineuse intermittente (stroboscope).

Durant l'examen, l'enfant sera filmé. C'est un moyen pour le neurologue de mettre en relation la clinique (les symptômes) et le tracé de l'EEG.

