

# Spécialiste en diagnostic neurophysiologique BF

## recevoir, enregistrer, surveiller, accompagner, documenter

Les mesures de signaux électriques sur l'être humain sont utilisées lorsque, par exemple, une blessure à la tête, une épilepsie, des troubles de la conscience ou d'autres maladies psychiques pourraient être présents.

Des examens neurophysiologiques sont également effectués lorsque des personnes se trouvent dans le coma, lorsqu'une démence doit être diagnostiquée, lorsqu'une sclérose en plaques ou d'autres maladies du tronc cérébral ou de la moelle épinière sont suspectées. Les spécialistes en diagnostic neurophysiologique sont compétents dans ce domaine. Ils effectuent les examens sur des appareils médico-techniques, sur prescription d'un médecin spécialiste. Leurs domaines de

spécialisation sont la neurologie, la neurochirurgie, la psychiatrie et la médecine du sommeil ainsi que les domaines correspondants au sein de la pédiatrie. Grâce à l'électroencéphalographie (EEG) et à d'autres méthodes électromédicales, ils enregistrent l'activité cérébrale à l'aide de capteurs et d'électrodes, en stimulant des organes sensoriels ou des nerfs et en mesurant les réactions qui en découlent.

Les spécialistes en diagnostic neurophysiologique préparent eux-mêmes les examens de leurs patients, les surveillent pendant et après. Ils enregistrent les évaluations des données sur ordinateur, conformément aux prescriptions médicales.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les examens des patients puissent se dérouler sans problème à tout moment, le spécialiste en diagnostic neurophysiologique s'occupe de la gestion du matériel et de l'entretien des appareils médico-techniques.
- ▶ Afin que les examens diagnostiques se déroulent dans de bonnes conditions dès le début, la spécialiste en diagnostic neurophysiologique accueille la patiente avec empathie.
- ▶ Afin que les meilleures conditions soient réunies dans chaque contexte d'examen des activités cérébrales, le spécialiste en diagnostic neurophysiologique travaille en équipe et avec d'autres spécialistes.
- ▶ Afin que la spécialiste en diagnostic neurophysiologique puisse effectuer les mesures médico-techniques, elle fixe des capteurs et des électrodes à certains endroits du corps des patients.

### Les faits

**Admission** En passant l'examen:  
 a) Assistant/e médical/e CFC, assistant/e en soins et santé communautaire CFC ou titre équivalent dans le domaine de la santé et;  
 b) puis au moins 2 ans d'expérience professionnelle à 70% dans le domaine de la neurophysiologie ou;  
 c) maturité gymnasiale ou spécialisée ou titre équivalent (niveau secondaire 2) et;  
 d) puis au moins 3 ans d'expérience professionnelle à 70% dans le domaine de la neurophysiologie.  
 Il est recommandé d'effectuer un stage d'au moins 4 semaines dans les domaines spécialisés.

**Formation** Environ 1 ½ an de cours blocs en cours d'emploi de 44 à 46 jours.  
 Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

**Les aspects positifs** Les professionnels sont très recherchés dans les hôpitaux, les cliniques et les cabi-

nets médicaux, mais ils ont également la possibilité de s'engager dans la recherche et le développement. Grâce à leurs examens diagnostiques de haut niveau médico-technique, des personnes peuvent être aidées.

**Les aspects négatifs** Les diagnostics qui indiquent des résultats graves ne sont pas agréables à poser. Selon le lieu où l'on travaille en tant que spécialiste du diagnostic neurophysiologique, il faut aussi travailler la nuit et le week-end.

**Bon à savoir** La profession exige une grande résistance physique et psychique. De plus, les progrès techniques ne cessent d'évoluer, y compris dans le domaine du diagnostic neurophysiologique, ce qui oblige les professionnels de ce secteur à s'informer et à se former en permanence. Les méthodes d'examen sont de plus en plus complexes, ce qui justifie à lui seul une réflexion permanente sur cette spécialité.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension technique			████████████████████
empathie		████████████████████	
facilité de contact, capacité de communiquer		████████████████████	
fiabilité, précision dans le travail		████████████████████	
indépendance, sens des responsabilités		████████████████████	
intérêt pour les questions de santé		████████████████████	
loyauté	████████████████████		
réactivité	████████████████████		
réflexion analytique, sens de l'observation			████████████████████
résilience		████████████████████	

### Plans de carrière

Technicien/ne en radiologie médicale HES, infirmier/-ière HES, ingénieur/e en technique médical (Bachelor)
Technicien/ne en radiologie ES, technicien/ne médical/e ES, infirmier/-ière ES (diplôme fédéral)
<b>Spécialiste en diagnostic neurophysiologique BF</b>
Assistant/e médical/e CFC, assistant/e en soins et santé communautaire CFC ou titre équivalent (voir admission)