

## Description

Le ou la spécialiste en diagnostic neurophysiologique mesurent les signaux biologiques des patients, comme l'activité électrique du cerveau. Ils réalisent des examens médicaux en cas de suspicion de lésion cérébrale, de troubles de la conscience ou du sommeil, de coma, d'épilepsie, etc. Ils en évaluent les résultats et les transmettent aux médecins. Ces professionnels surveillent et prennent soin des patients avant, pendant et après leur examen.

Leurs principales activités consistent à:

### Préparation et réalisation d'examens

- préparer les patients à l'examen, notamment en leur posant les électrodes et les capteurs; les surveiller et prendre soin d'eux pendant toute la durée de l'examen;
- effectuer les examens ordonnés par un médecin spécialiste en utilisant les différents appareils de manière autonome;
- réaliser un électroencéphalogramme pour enregistrer les courants électriques du cerveau;
- stimuler, dans le cadre d'un examen du système nerveux central, un organe sensoriel ou un nerf périphérique pour observer leur potentiel électrique et détecter des maladies du tronc cérébral ou de la moelle épinière;
- procéder à des examens du sommeil en mesurant l'activité du cœur et des muscles, la respiration, la saturation d'oxygène, les mouvements des yeux, etc.;
- surveiller les fonctions neurologiques des patients durant une opération chirurgicale;
- s'assurer qu'aucune erreur de mesure n'arrive pendant l'examen;

### Évaluation des résultats d'examen

- établir un prédiagnostic sur la base des résultats des examens;
- rédiger un rapport pour permettre au médecin d'établir un diagnostic définitif et de proposer un traitement;
- documenter et archiver les résultats obtenus pour chaque examen;

### Tâches administratives

- saisir et actualiser les données des patients;
- organiser les rendez-vous et coordonner les ressources nécessaires aux examens, en collaboration avec d'autres spécialistes;
- commander le matériel et les équipements nécessaires;
- entretenir les appareils médicaux.

### Environnement de travail

Les spécialistes en diagnostic neurophysiologique sont les personnes de référence de patients de tous âges (prématurés, personnes âgées souffrant de maladies complexes, etc.) et de leurs proches durant les examens. Ils font preuve de prévenance et d'empathie avec les personnes accompagnées. Ces professionnels évoluent au sein d'équipes interdisciplinaires comprenant notamment des médecins spécialistes et des thérapeutes. Ils respectent les consignes d'hygiène et peuvent réagir correctement dans les situations d'urgence pour assurer la sécurité des différentes personnes impliquées. Ces professionnels peuvent être amenés à travailler selon des horaires d'équipe, de nuit et le week-end.

## Formation

La formation de spécialiste en diagnostic neurophysiologique s'acquiert en emploi.

### Lieu

- Zurich.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/ecoles](http://www.orientation.ch/ecoles).

### Durée

- 1 an en emploi.

### Conditions d'admission à l'examen

- certificat fédéral de capacité (CFC) d'assistant-e médical-e ou d'assistant-e en soins et santé communautaire, diplôme d'infirmier-ère ES ou titre jugé équivalent, et minimum 2 ans de pratique à un taux d'occupation d'au moins 70% dans le domaine de la neurophysiologie et/ou de la médecine du sommeil;
- ou autre CFC ou titre jugé équivalent et 3 ans de pratique à un taux d'occupation d'au moins 70% dans le domaine de la neurophysiologie et/ou de la médecine du sommeil.

### Titre obtenu

- brevet fédéral de spécialiste en diagnostic neurophysiologique.

### Contenu (modules)

- bases générales physiques, techniques et informatiques;
- électroencéphalographie, potentiels évoqués;
- médecine du sommeil;
- maladies neurologiques;
- épileptologie;
- neuropédiatrie.

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Désir de soigner les autres
- Esprit méthodique
- Sens technique
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité à mettre en confiance autrui
- Précision et minutie
- Aptitude à travailler en équipe
- Hygiène et propreté

## Perspectives professionnelles

Les spécialistes en diagnostic neurophysiologique exercent leurs activités dans des hôpitaux, des cliniques, des laboratoires du sommeil ou des cabinets privés. Ils peuvent intervenir dans de nombreuses spécialités: neurologie, médecine du sommeil, pneumologie, neurochirurgie, cardiologie, psychiatrie, pédiatrie, etc. Ces professionnels doivent avoir un sens technique développé et suivre des formations continues régulières face à l'évolution rapide des techniques d'examen. Ils sont recherchés sur le marché du travail.

### Perfectionnement

Les spécialistes en diagnostic neurophysiologique peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par l'Association suisse de diagnostic neurophysiologique, les institutions de formation continue, les institutions de santé et les hautes écoles spécialisées;
- diplôme de technicien-ne en radiologie médicale ES ou de technicien-ne en salle d'opération ES;
- bachelor of Science HES en diagnostic de laboratoire biomédical, en technique en radiologie médicale, en techniques médicales ou en soins infirmiers.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Assistant spécialisé en soins psychiatriques et accompagnement BF/Assistante spécialisée en soins psychiatriques et accompagnement BF
- Technicien ambulancier BF/Technicienne ambulancière BF
- Technicien en analyses biomédicales ES/Technicienne en analyses biomédicales ES
- Technicien en salle d'opération ES/Technicienne en salle d'opération ES

## Adresses

Association suisse de diagnostic neurophysiologique (ASDN)  
Secrétariat  
Holengrabenweg 4  
4612 Wangen b. Olten  
Tél.: 077 481 08 28  
<https://www.sfnd.ch>

Organe responsable de l'examen professionnel de spécialiste en diagnostic neurophysiologique SDN  
Hagenholzstrasse 55  
8050 Zurich 50  
Tél.: 079 917 02 45  
<https://www.sfnd.ch>

Verein Neurophysiologie-Lehrgang (VNL) Romandie  
Secrétariat romand  
3415 Rüegsauschachen  
<https://www.v-n-l.ch/fr>