

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions
Promotion 2024/2027 - Année 2024/2025

Objectifs du e-learning
Le système neurologique et les organes des sens

Ces objectifs sont à travailler en amont des TD

- Connaître les différents éléments qui forment le système nerveux central, leur anatomie et leur physiologie, leurs composants et leurs fonctions / rôles.
- Connaître les différents éléments qui forment le système nerveux périphérique, leurs composants et leurs fonction/rôle.
- Comprendre ce qu'implique la décussation des fibres nerveuses.
- Comprendre le mécanisme de l'arc reflexe.
- Connaître la vascularisation de l'encéphale et sa particularité.
- Connaître l'anatomie et la physiologie du neurone.
- Savoir consulter la terminologie en lien avec le système neurologique.

Organes des sens

- Connaître l'anatomie et la physiologie de l'œil, de l'oreille et de la peau.
- Connaître où se situe et comment fonctionne succinctement le centre de l'équilibre.

Terminologie du système neurologique (non exhaustif)

ELEMENTS DU SYSTEME NEURO	
TERMES	DEFINITIONS
Axone	
Dendrite	
Encéphale	
Gaine de myéline	
Gaine de Schwann	
Lobe frontal antérieur	

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions
Promotion 2024/2027 - Année 2024/2025

Lobe frontal postérieur	
Lobe occipital	
Lobe pariétal	
Lobe temporal	
Neurotransmetteurs	
Système carotidien	
Système nerveux central (SNC)	
Système nerveux périphérique (SNP)	
Tronc cérébral	
Cervelet	
Bulbe rachidien	
Neurone	
Substance grise	
Substance blanche	
Cortex	
Dure mère	
Arachnoïde	
Pie mère	
Liquide Céphalo-Rachidien (LCR)	
Corps calleux	
Voie pyramidale	
Voie extrapyramidale	
Système nerveux sympathique	
Système nerveux parasympathique	

SEMILOGIE

TERMES	DEFINITIONS
Anisocorie	
Ataxie	
Akinésie	
Aphasie	
Agnosie	
Anesthésie	
Amnésie	
Apraxie	
Agueusie	
Amyotrophie	
Dyskinésie	
Dyslexie	
Dyschromatopsie	
Dyesthésie	
Hémianopsie	
Hémi-parésie	

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions
Promotion 2024/2027 - Année 2024/2025

Hypoesthésie	
Hémiplégie	
Monoparésie	
Paraparésie	
Paraplégie	
Polynévrite	
Polyradiculonévrite	
Quadri ou tétraplégie	
Troubles mnésiques	
Syndrome frontal	
Syndrome cérébelleux	
Chorée	
logorrhée	
Fasciculation	
Myoclonies	
Paresthésies	
Amimie	
Engagement	
Proprioception	
Hypoesthésie	
Nystagmus	
Photophobie	
Steppage	
Artère sylvienne	

PATHOLOGIES NEUROLOGIQUES

TERMES	DEFINITIONS
Neuropathies	
Parkinson (maladie de)	
AVC/AIT	
Démence	
Alzheimer (maladie d')	
Sclérose en plaque (SEP)	

Préfixes, suffixes de l'Appareil neurologique

- **neur(o)** système nerveux,
- **nevr(o)** nerf,
- **radicul(o)** racine nerveuse,
- **encéphal(o)** cerveau,
- **méning(o)** méninges,
- **bulb(o)** bulbe,
- **hypophys(o)** hypophyse,
- **myél(o)** moelle,
- **cérébell(o)** cervelet...