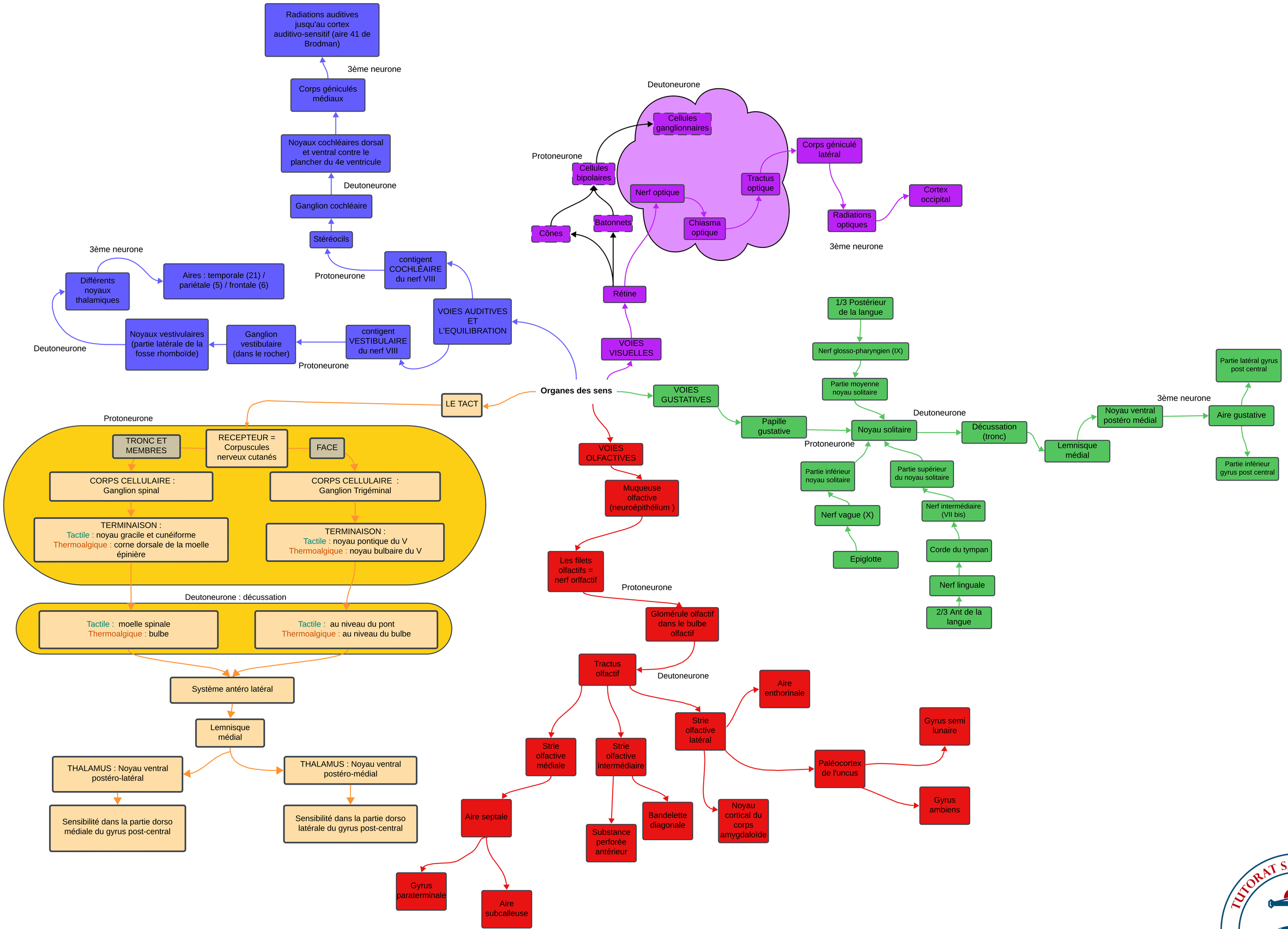
Organes des sens
VOIES AUDITIVES ET L'EQUILIBRATION
contigent COCHLÉAIRE du nerf VIII
Protoneurone
Stéréocils
Ganglion cochléaire
Deutoneurone
Noyaux cochléaires dorsal et ventral contre le plancher du 4e ventricule
Corps géniculés médiaux
3ème neurone
Radiations auditives jusqu'au cortex auditivo-sensitif (aire 41 de Brodman)
contigent VESTIBULAIRE du nerf VIII
Protoneurone
Ganglion vestibulaire (dans le rocher)
Noyaux vestivulaires (partie latérale de la fosse rhomboïde)
Deutoneurone
Différents noyaux thalamiques
3ème neurone
Aires : temporale (21) / pariétale (5) / frontale (6)
VOIES VISUELLES
Rétine
Cônes
Batonnets
Protoneurone
Cellules bipolaires
Deutoneurone
Cellules ganglionnaires
Nerf optique
Chiasma optique
Tractus optique
Corps géniculé latéral
Radiations optiques
3ème neurone
Cortex occipital
LE TACT
Protoneurone
TRONC ET MEMBRES
RECEPTEUR = Corpuscules nerveux cutanés
FACE
CORPS CELLULAIRE : Ganglion spinal
CORPS CELLULAIRE : Ganglion Trigéminal
TERMINAISON : Tactile : noyau gracile et cunéiforme Thermoalgique : corne dorsale de la moelle épinière
TERMINAISON : Tactile : noyau pontique du V Thermoalgique : noyau bulbaire du V
Deutoneurone : décussation
Tactile : moelle spinale Thermoalgique : bulbe
Tactile : au niveau du pont Thermoalgique : au niveau du bulbe
Système antéro latéral
Lemnisque médial
THALAMUS : Noyau ventral postéro-latéral
THALAMUS : Noyau ventral postéro-médial
Sensibilité dans la partie dorso médiale du gyrus post-central
Sensibilité dans la partie dorso latérale du gyrus post-central
VOIES GUSTATIVES
Papille gustative
Protoneurone
Noyau solitaire
Deutoneurone
Partie moyenne noyau solitaire
Nerf glosso-pharyngien (IX)
1/3 Postérieur de la langue
Partie inférieur noyau solitaire
Partie supérieur du noyau solitaire
Nerf vague (X)
Nerf intermédiaire (VII bis)
Epiglotte
Corde du tympan
Nerf linguale
2/3 Ant de la langue
Décussation (tronc)
Lemnisque médial
Noyau ventral postéro médial
3ème neurone
Aire gustative
Partie latéral gyrus post central
Partie inférieur gyrus post central
VOIES OLFACTIVES
Muqueuse olfactive (neuroépithélium)
Les filets olfactifs = nerf orlfactif
Protoneurone
Glomérule olfactif dans le bulbe olfactif
Tractus olfactif
Deutoneurone
Strie olfactive médiale
Strie olfactive intermédiaire
Strie olfactive latéral
Aire enthorinale
Paléocortex de l'uncus
Gyrus semi lunaire
Gyrus ambiens
Noyau cortical du corps amygdaloïde
Bandelette diagonale
Substance perforée antérieur
Aire septale
Gyrus paraterminale
Aire subcalleuse