

Objectif de l'UE : Mouvement et Sensations

Ces enseignements se découperont en volets : Appréhender 1) le mouvement et son contrôle par le système nerveux en condition physiologique et physiopathologique et 2) le traitement des informations sensorielles. Ces enseignements ont pour objectifs d'apporter à l'étudiant une vision d'ensemble des différentes étapes: de la détection des informations sensorielles et leur traitement, à la prise de décision et la réalisation du mouvement en décrivant les différents étages du SNC et leurs interactions.

Contenu : COURS Magistraux

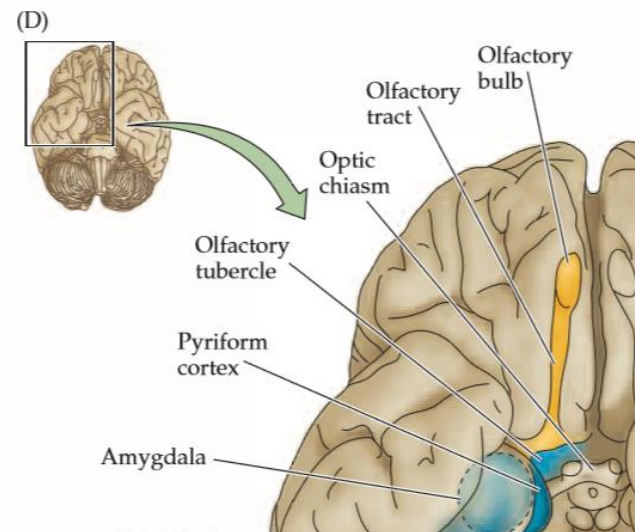
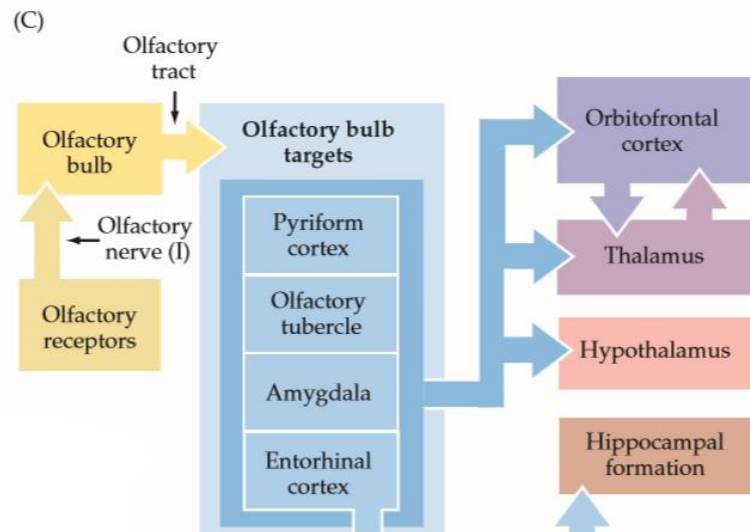
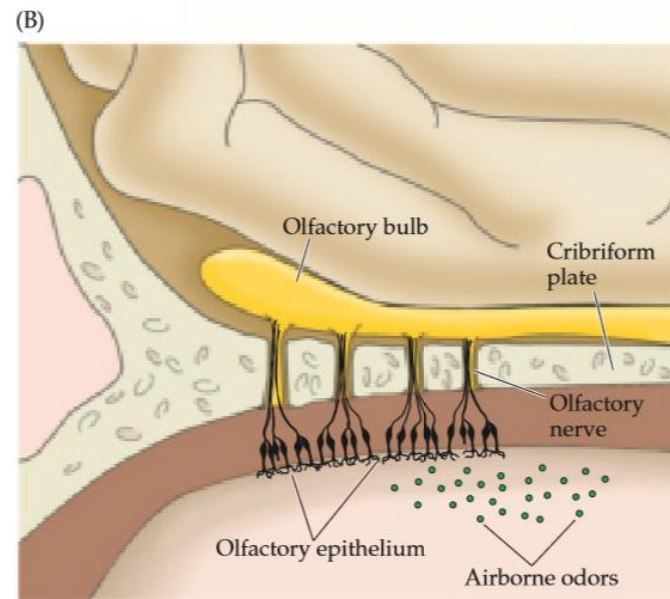
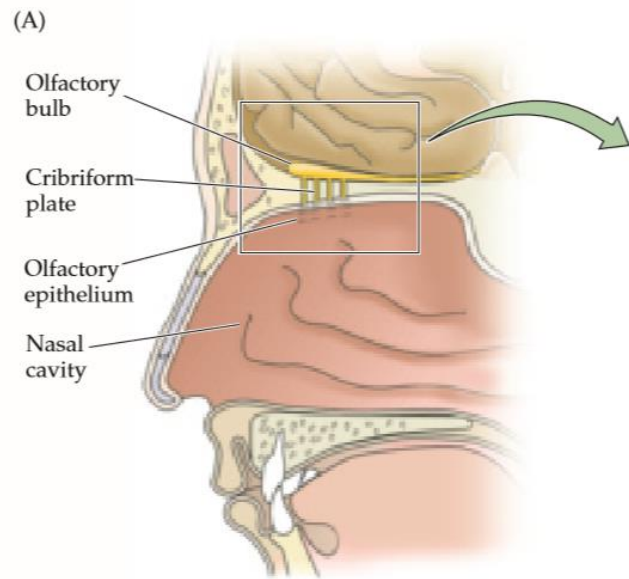
Partie I : Valérie Fénelon: Olfaction & Somesthésie

Partie II : Thomas Michelet: Cortex Moteur, un répertoire moteur

Partie III : Morgane Le Bon-Jégo: Antony Czarnecki Douleur & Réflexes

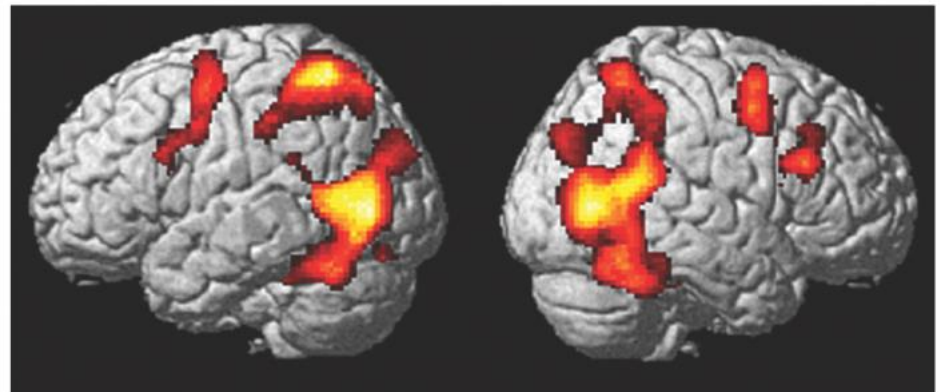
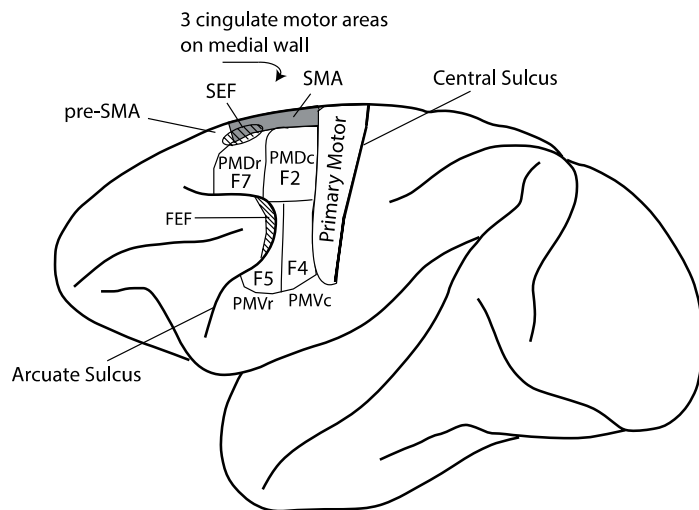
Partie IV : Laurent Juvin: le mouvement

Partie I : Valérie Fénelon: Olfaction & Somesthésie



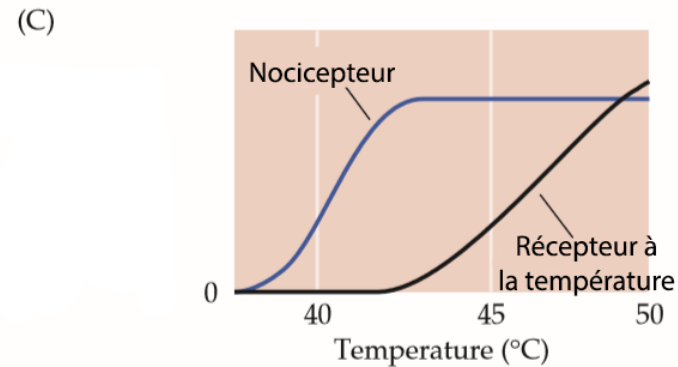
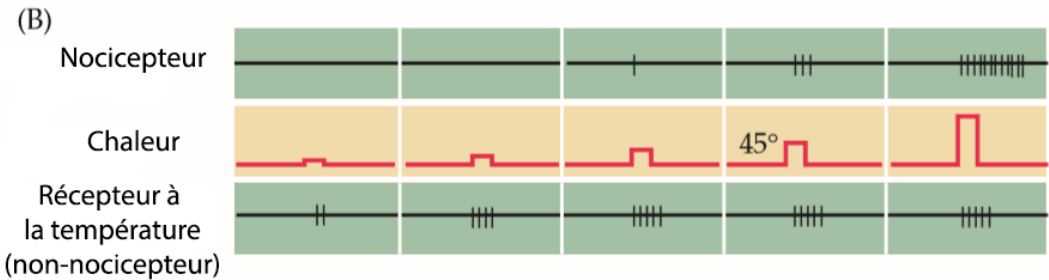
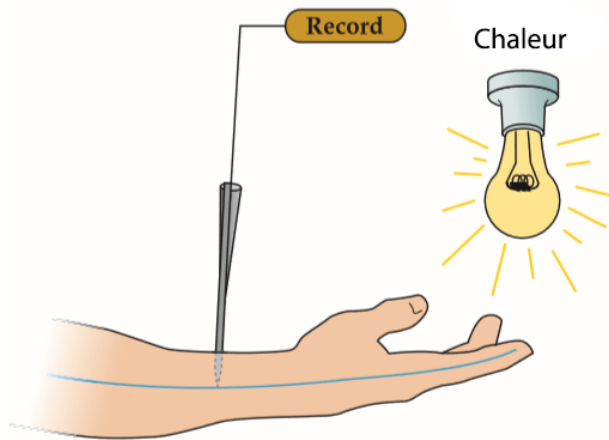
Partie II : Thomas Michelet: Nouvelles approches du cortex moteur et pré-moteur

- Une nouvelle approche du cortex moteur
- Les bases neuronales de la représentation de l'action
- Les répertoires moteurs
- Approches théoriques du contrôle moteur : vers une nouvelle science de l'action ?



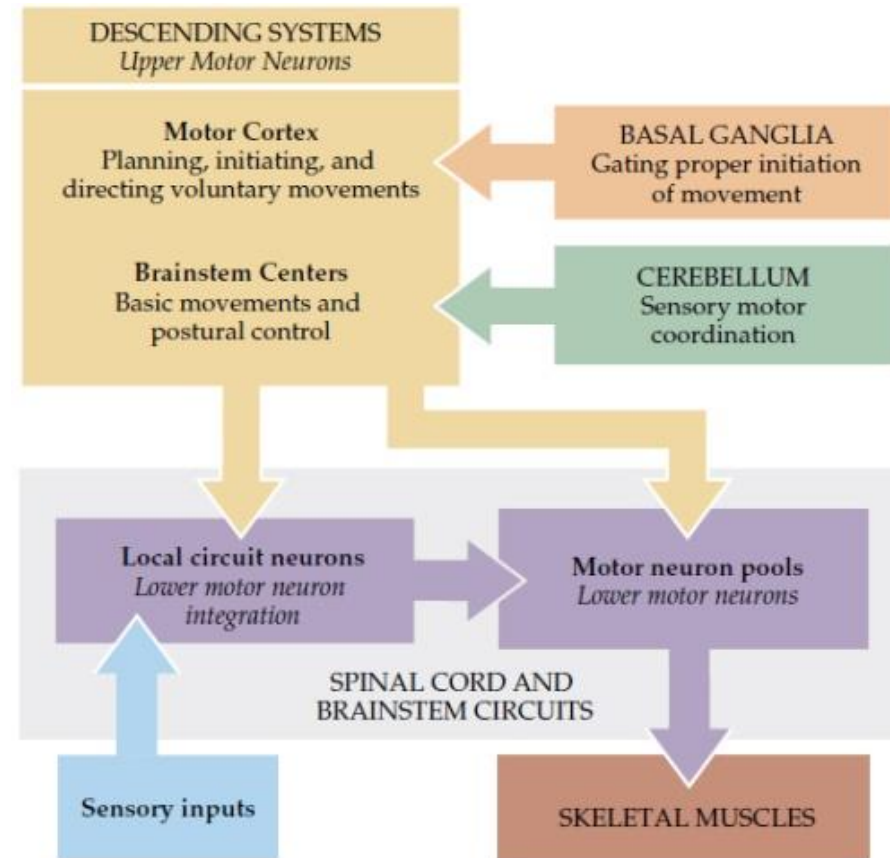
Partie III : Morgane Le Bon-Jégo: Douleur & Réflexes

- Les différentes formes de douleur.
- Comment le corps perçoit la douleur ?
- Comment le corps module sa perception de la douleur ?



Partie IV : Laurent Juvin: le mouvement

- Comment le corps perçoit le mouvement
- Comment le corps programme le mouvement
- Comment le corps ajuste le mouvement aux perturbations
- Quelques exemples de pathologies



UE : Mouvement et Sensations

- Cours Magistraux: 40h
- Travaux Dirigés: 24h
- Travaux Pratiques: 12h

Travaux Dirigés:

- Complément de cours
- Analyse d'article
- Préparation & aide à la rédaction
- Préparation à l'oral

Travaux Pratiques:

- Analyse du mouvement chez l'homme
- Analyse du mouvement chez l'animal
- Perception chez l'homme

UE : Mouvement et Sensations

- Cours Magistraux: 40h
- Travaux Dirigés: 24h
- Travaux Pratiques: 12h

Travaux Dirigés:

- Complément de cours
- Analyse d'article
- Préparation & aide à la rédaction
- Préparation à l'oral

Les Compétences:

- Travail en groupe
- Communiquer à l'écrit et à l'oral
- Capacité à analyser un texte

Travaux Pratiques:

- Analyse du mouvement chez l'homme
- Analyse du mouvement chez l'animal
- Perception chez l'homme

Les Compétences:

- Travail en groupe
- Conception et mise en œuvre d'un protocole expérimental
- Recueil et analyse critique de données expérimentales
- Utilisation d'outils numériques
- Communiquer à l'écrit

UE : Mouvement et Sensations

- Cours Magistraux: 40h
- Travaux Dirigés: 24h
- Travaux Pratiques: 12h

Stratégie pédagogique

Enseignement dispensé en langue étrangère :

- Cet enseignement est uniquement dispensé en français

Méthodes et modalités pédagogiques prévues

- L'enseignement sera donné sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques

Types et modalités d'évaluation des connaissances prévues

• Session 1 :

Contrôle continu : Coef 0.4

Examen écrit terminal (2h) : Coef 0.6

• Session 2 :

Report note de contrôle continu de 1e session : coef 0.4

Examen terminal écrit (2h) ou oral selon effectif : Coef 0.6