

# Pharmacologie, dopage et éléments d'algologie

## Titulaires

Jennifer FOUCART (Coordonnateur), Gilles NAEIJE et Turgay TUNA

## Mnémonique du cours

PSYC-I6026

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

Deuxième quadrimestre

## Campus

Erasme

## Contenu du cours

### Module dopage :

#### Aspects psychologiques :

Introduction à la psychologie du sport et à ses concepts fondamentaux

° Lien entre les concepts de la psychologie du sport et la psychopathologie de l'addiction

° Psychopathologie de l'addiction y compris la question du dopage

° Le dilemme du dopage : aspects psychologiques

° Le dilemme du dopage : influence de l'environnement

#### Aspects psychiatriques:

Médecine d'amélioration : la question du dopage

Introduction à la Dynamique des assuétudes : Définition addiction, modèles animaux,....

Dynamique des assuétudes : aspects cliniques

#### Aspects sociologiques et législatifs:

Le sport un objet social total - Le sport et politique et politique du sport

#### Aspects pharmacologiques:

Classes pharmacologiques des agents dopants

Méthodes de détection des substances dopantes

### Partie pharmacologie et algologie :

- Rappel succinct des voies structurelles et fonctionnelles impliquées dans la douleur : nociception et mode d'activation des fibres nerveuses nociceptives; voies ascendantes de la douleur (composantes discriminatives, affectives et motivationnelles) et des douleurs rapportées, et régulation

centrale de la perception douloureuse (contrôle d'entrée, voies descendantes).

- Description des cibles et des modes d'action des différents agents pharmacologiques sur les différentes étapes de la transduction et de la modulation des stimuli nociceptifs : réaction inflammatoire (anti-inflammatoires stéroïdiens et non-stéroïdiens), muscles (myorelaxants), nerf périphérique (activation, facilitation et propagation), neurones nociceptifs spinaux (théorie du « portillon »), substance grise péri-aqueducule, système opioïdérique descendant et structures corticales supérieures (attentionnelle, limbique et hypothalamique).
- Prise en charge pharmacologique pragmatique de la douleur basée sur des situations cliniques concrètes. « Drapeaux rouges » en analgésie de l'appareil locomoteur, approche pharmacologique séquentielle, combinaisons et interactions bénéfiques/néfastes des agents analgésiques. Limitations des agents pharmacologiques, notions de nombre de patients à traiter (NNT) pour obtenir un effet bénéfique et place des traitements combinés pharmacologiques/non pharmacologiques.

### Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

- L'objectif du cours de dopage est que l'étudiant comprenne la dynamique des assuétudes tant dans son cadre sociologique, légal, psychologique, psychopathologique que médical y compris les aspects pharmacologiques. L'ensemble permettra à l'étudiant de mieux cerner la place du dopage dans un contexte plus global qu'est celui de la psychologie du sport mais aussi celui des assuétudes et des mécanismes qui le déterminent.

L'objectif de la partie pharmacologie et algologie est que l'étudiant fournisse une approche rationnelle, clinique et pragmatique de la pharmacopée actuellement disponible pour la prise en charge de la douleur (aiguë & chronique) liée à l'appareil locomoteur.

### Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

- Cours magistraux avec présentations Power Point.

### Autres renseignements

#### Lieu(x) d'enseignement

Erasme

#### Contact(s)

Dopage : Prof. Jennifer Foucart : jennifer.foucart@ulb.ac.be

## Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences de la motricité

MS-OSTE | **Master de spécialisation en ostéopathie** | bloc U

