



# EC1 -La Douleur



Composante  
UFR Sciences  
de Santé

## Présentation

---

### Description

Physiologie de la douleur

- La nociception
- Introduction à la physiopathologie
- Evaluation de la douleur

Psychologie des émotions

- Complexité et globalité de la douleur
- Douleur et odontologie
- Quelques pistes de prise en charge

La douleur de l'enfant

Biochimie de la douleur

- Généralités sur la transduction, le codage et le traitement d'un message sensoriel
- Fibres nociceptives, transmission neuronale et contrôle de la douleur
- Lésion tissulaire et genèse d'un message nociceptif : aspects cellulaires et moléculaires
- Les molécules endogènes qui diminuent la douleur et leurs récepteurs

La réponse inflammatoire - 1ère partie

- Les cellules de l'inflammation
- Les médiateurs de l'inflammation (cascade du complément, médiateurs lipidiques, amines vasoactives, protéases, espèces réactives de l'O<sub>2</sub> et NO)

La réponse inflammatoire - 2ème partie



- Les médiateurs de l'inflammation cytokines et phase de généralisation de la réaction inflammatoire
- Résolution ou chronicisation de la réaction inflammatoire
- Résolution inflammatoire en odontologie = le modèle de la parodontite

Prise en charge thérapeutique de la douleur

---

## Heures d'enseignement

CM

Cours Magistral

20,5h