



# UE 6 Pharmacologie

## Présentation et notions de bases

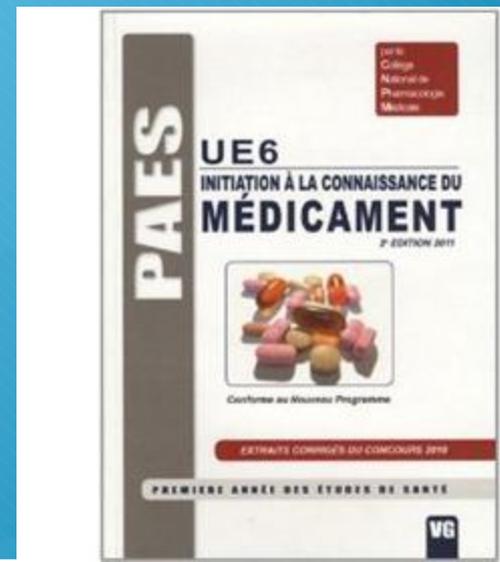
Tut' rentrée n°2  
2012-2013

# Présentation

- Matière du tronc commun
- 32h, coeff 4 !
- Plusieurs intervenants
- Thèmes variés
- **SÉLECTIVE AU CONCOURS !**
- 25 QCMs en 25min...

# Support de cours

- Support officiel = cours en amphi
- Diapos toujours disponible sur internet
- Livre du Collège National des Pharmacologues → pas le support officiel mais bon outil de compréhension !

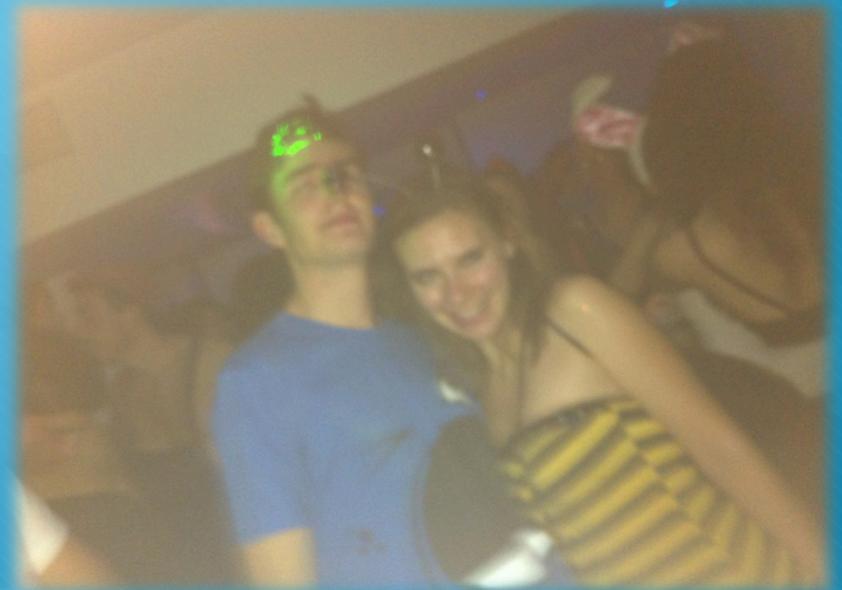


# Révisions

- Notions à apprendre par cœur (*listes...*)
- Notions à comprendre (*QCMs de compréhension !*)
- QCMs des 2 derniers concours (*50 petits qcms...*)
- Annatut' ++ (*bcp de qcms classés par chapitre !*)
- .....

# TUTORAT !

- *Séances hebdomadaires, DMs, fiches, qcms de fin de ronéo, forum*



# Notions de base

# Définition du Médicament

- « *Toute substance ou composition présentée comme possédant des propriétés curatives ou préventives à l'égard des maladies humaines ou animales, ainsi que tout produit pouvant être administré à l'homme ou à l'animal, en vue d'**établir un diagnostic médical** ou de **restaurer, corriger, ou modifier toute fonction organique.** »*

# MÉDICAMENT

=

un ou plusieurs Principes Actifs

+

des Excipients

# Forme Galénique

- Aspect physique final du médicament administrable au patient
- Une ou plusieurs formes galéniques pour un même médicament



Gélule



Formes injectables



Comprimé

# *... La pharmacologie*

- Science qui étudie les médicaments.*
- Se consacre à la recherche, la découverte, le développement, la bonne utilisation et la surveillance des risques des médicaments !*

# Pharmacocinétique (PK)

- Etudie le **devenir des médicaments dans l'organisme** avec la détermination de la concentration sanguine du médicament au cours du temps → ADME  
Relation **dose/concentration**
- Absorption : *pénétration dans l'organisme*
- Distribution : *diffusion dans les tissus*
- Métabolisme : *biotransformations*
- Elimination

# Pharmacodynamique (PD)

- Etudie les **effets des médicaments sur leur cible en fonction des concentrations obtenues.**  
Relation **dose/concentration/effet**
- Etude des cibles d'action de la réponse pharmacologique
- Mesure de l'intensité de cette réponse.

# Effets Indésirables (EI)

- Toute réaction non recherchée apparaissant fortuitement chez l'homme
- EI **grave** si entraîne :
  - hospitalisation/prolongation hospitalisation,
  - mis en jeu pronostic vital,
  - invalidité/incapacité fonctionnelle,
  - malformations/malformations congénitales,
  - décès

# Programme de la tut' rentrée

2 cours fichés :

- **Cibles et mécanismes d'action des médicaments**  
*(cours 3 de l'an dernier)*
- **Développement pré-clinique et clinique**  
*(cours 7 de l'an dernier)*

**CCB** : 25qcms en 25mins comme au concours sur les 2 fiches (plus de chose dans la fiche que dans les diapos pour que vous écoutiez plutôt que de tout prendre en notes !)