

DM pré-CCB n°1 : PharmacieLove

Tutorat 2020-2021 : 9 QCMs



Coucou les loulous, voici votre premier DM pré-CCB ! Vous trouverez donc des QCMs de Chimie T et de pharmacognosie pour être au top le jour du ccb !

On a enlevé les QCMs de formes galéniques car ce cours n'est plus au programme, au ccb en revanche vous en aurez 3 car nous n'avons pas pu les retirer, c'était trop tard. Faites les si vous voulez mais pour le 1^{er} tutorat vous aurez des QCMs à jour avec le nouveau cours.

ENJOOOOY

Chimie Thérapeutique :

QCM 1 : Quelles sont les disciplines impliquées dans la conception et la synthèse de molécules à visé thérapeutique ?

- A) Modélisation moléculaire
- B) Biologie Moléculaire
- C) Chimie Organique
- D) Physicochimie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Quelles sont les stratégies de découvertes d'une molécule active à partir de médicaments déjà existants ?

- A) Une amélioration de l'activité thérapeutique
- B) Échapper aux restrictions du brevet
- C) Exploitation d'un EI
- D) Suppression totale d'un EI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'établissement de la structure d'un composé, parmi les techniques les plus performante, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Cristallographie par RX qui nécessite un échantillon en petite quantité
- B) La synthèse totale qui permet la comparaison des propriétés physico-chimiques avec la molécule originale
- C) La spectroscopie RMN dont l'analyse se fait par fragmentation moléculaire
- D) La spectrométrie de masse dont l'analyse se fait par fragmentation moléculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des liaisons entre un ligand et sa cible, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Quand une liaison dipolaire se forme, le ΔG° diminue de 0,5 à 7 kcal.mol⁻¹
- B) Quand une liaison ionique se forme, l'énergie mise en jeu sera comprise entre 100 et 150 Kcal.mol⁻¹
- C) Quand une liaison hydrogène se forme, le ΔG° augmente de 2 à 7 Kcal.mol⁻¹
- D) Quand une liaison de Van der Waals se forme, le ΔG° augmente de 1 à 10 kcal.mol⁻¹
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Pharmacognosie :

QCM 5 : Indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La phytothérapie est basée sur l'utilisation d'huile essentielle
- B) Non c'est l'allopathie qui utilise les huiles essentielles voyons
- C) L'isoprène est constitué de la condensation de plusieurs unités de terpènes
- D) Les médicaments homéopathiques sont obtenus à partir de teintures mères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe 3 types de métabolisme : le primaire, le secondaire et le tertiaire
- B) L'hémisynthèse est une des 5 sources de médicaments
- C) Les plantes représentent une source importante de substances non naturelles
- D) L'homéopathie repose sur la loi de similitude et la dose infinitésimale (dose peu diluée)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses