



Institut de Préparation aux Etudes Médicales

www.ipem.fr

Prépa Santé Terminale

Anticiper pour Réussir



PRÉPA SANTÉ TERMINALE

①

Pourquoi une prépa pendant l'année de terminale ?

- ▶ Une sélection toujours intense en première année (253 places en Médecine / 1550 étudiants en PASS)
- ▶ Aucune possibilité de redoublement de son année de PASS

②

Quelle organisation ?

80 heures de cours et QCM réparties en 4 stages scolaire

- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Toussaint 2024
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Février 2025
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Pâques 2025
- ▶ 20 heures pendant la première semaine de Juillet 2025

③

Quels sont les objectifs de la Prépa Santé Terminale ?

- ▶ Découvrir les unités d'enseignement du premier semestre
- ▶ Développer une méthode de travail adaptée à un enseignement universitaire
- ▶ Se familiariser avec les questions à choix multiples (QCM)
- ▶ Acquérir des bases solides dans les modules proposés
- ▶ Se Préparer psychologiquement et prendre confiance en ses capacités

④

Qui sont les enseignants ?

- ▶ Professionnels de santé (Médecin et Pharmacien)
- ▶ Professeur agrégé de physique-chimie
- ▶ Tuteurs

L'enseignement proposé :

1 : Module de chimie atomistique et générale

- ▶ Structure de l'atome : noyau et cortège électronique
- ▶ Liaisons et électronégativité
- ▶ Orbitales Atomiques - Orbitales Moléculaires
- ▶ pH et réactions acido-basiques
- ▶ Réactions d'oxydo-réduction

2 : Module de chimie organique

- ▶ Isomérisation et stéréochimie
- ▶ Effets électroniques (effets inductifs et effets mésomères)
- ▶ Alcanes, alcènes et alcynes
- ▶ Alcools
- ▶ Amines

3 : Module de biochimie

- ▶ Acides aminés codés génétiquement et liaison peptidique
- ▶ Glucose et glycolyse
- ▶ Cycle de l'acide citrique et présentation de la chaîne respiratoire
- ▶ Lipides simples et lipides complexes

4 : Module de physique

- ▶ Liquides, gaz et solutions
- ▶ Electrophysiologie : principes et applications
- ▶ Mécanique des fluides : Hydrostatique et hydrodynamique des fluides
- ▶ Magnétostatique et ondes électromagnétiques
- ▶ Principes de la résonance magnétique nucléaire
- ▶ Potentiel membranaire : Relation de Nernst et Donnan
- ▶ Régulation du milieu intérieur et équilibre hydro-sodé
- ▶ Equilibre acido-basique dans le sang (effets tampons) et Davenport

5 : Module d'anatomie des membres

- ▶ Ostéologie du membre thoracique
- ▶ Ostéologie du membre pelvien

6 : Module d'anatomie générale

- ▶ Appareil circulatoire
- ▶ Appareil respiratoire
- ▶ Appareil digestif
- ▶ Appareil de l'innervation

7 : Module UE4 : mathématiques et probabilités

8 : Module de physiologie

- ▶ Introduction à la physiologie cardio-vasculaire
- ▶ Introduction à la physiologie respiratoire





Retrouvez-nous sur internet :

www.ipem.fr

Institut de Préparation aux Etudes Médicales

Nous contacter :



6 rue Michel Mérino - 13005 Marseille



04 91 92 11 30



contact@ipem.fr