



Institut de Préparation aux Etudes Médicales

[www.ipem.fr](http://www.ipem.fr)

# Prépa Santé Terminale

Anticiper pour Réussir



# PRÉPA SANTÉ TERMINALE

*Anticiper pour Réussir*

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 ?*

### **70 heures de cours et QCM**

- ▶ 12 séances de 2h30 le samedi matin pendant l'année scolaire
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Toussaint
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Février

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 (Médecins et Pharmaciens)
- ▶ Internes
- ▶ Tuteurs

⑤

## *Quels tarifs ?*

- ▶ Formule complète : 1000 euros
- ▶ Formule samedi matin : 600 euros
- ▶ Formule vacances scolaires : 300 euros / semaine

## 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](http://www.ipem.fr)**

## **Institut de Préparation aux Etudes Médicales**

Nous contacter :



6 rue Michel Mérino - 13005 Marseille



04 91 92 11 30



[ipem13.contact@gmail.com](mailto:ipem13.contact@gmail.com)