



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 (252 places en Médecine / 1550 étudiants en PASS)
- ▶ Aucune possibilité de redoublement de son année de PASS

②

Quelle organisation ?

100 heures de cours et QCM réparties de manière homogène sur l'ensemble de l'année scolaire laissant la priorité au programme de Terminale et au bac

- ▶ 40 heures le samedi d'octobre 2023 à mai 2024
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Toussaint 2023
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Février 2024
- ▶ 20 heures pendant les vacances scolaires de Pâques 2024

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





Institut de Préparation aux Etudes Médicales

Retrouvez-nous sur internet

www.ipem.fr

et sur les réseaux sociaux

 **@ipem13**

Nous contacter



6 rue Michel Mérino - 13005 Marseille



04 91 92 11 30



contact@ipem.fr