



PRÉPA

MÉDECINE AU LYCÉE

Première et Terminale PACES

Pour réussir votre PACES
en un an préparez-vous dès
les années LYCÉE



Établissement privé
d'enseignement supérieur

115 cours A. Thomas
69003 Lyon
métro Monplaisir-Lumière
Tél : 04 72 68 05 05
Web : cesame.net



Pendant les
années LYCÉE
Préparez votre
PACES

Une stratégie gagnante

Préparez-vous pendant les vacances

Pendant l'année de Première et / ou durant la Terminale, réservez une semaine de vacance pour nos sessions intensives de préparation à la PACES. Si vous participez aux quatre semaines de Toussaint, février, Pâques et juin-juillet vous aurez au total suivi 120 heures de cours et passé huit Concours Blancs.

Démarquez-vous, prenez de l'avance

Numérus clausus ou pas, la première année de MÉDECINE reste sélective. Ceux qui anticipent et se préparent dès les années lycée ont bien plus de chances d'aller au bout du parcours.

■ Optimisez votre méthode de travail

Testez les méthodes utilisées par vos aînés pour découvrir celle qui vous convient le mieux.

■ Apprenez à réagir face à un QCM

Répondre vite et avec précision aux questions posées sous la forme de QCM. Trouver la meilleure façon d'aborder ce mode particulier de raisonnement.



Le programme traité durant les sessions intensives

L'objectif est de travailler prioritairement l'UE1 et l'UE3, les cours les plus difficiles et en même temps de découvrir la Biologie Cellulaire (UE2) ainsi que les Statistiques appliquées à la biologie (UE4)

UE1

Chimie Générale

L'atome, les liaisons, les orbitales
La thermodynamique, l'équilibre chimique

Chimie Organique

Alcanes, alcènes, alcools, amines, aldéhydes, cétones, acides
Représentations et isoméries

Les biomolécules

Acides aminés, peptides et protéines, enzymes, glucides, lipides

Génome humain

Chromatine et ADN
Réplication et mécanismes de réparation. Code génétique et traduction

Vue d'ensemble du métabolisme

Glycolyse, cycle de Krebs
Oxydation des acides gras



UE2

La cellule

Les protéines, composition structure et organisation.
Mouvement intracellulaire.
Communication au travers de la membrane.
Division cellulaire.

UE3

États de la matière

Gaz, solide, liquide, pression, énergie interne, échanges de chaleur, le réseau cristallin

Électrostatique

Champ électrique, potentiel, dipôle électrique

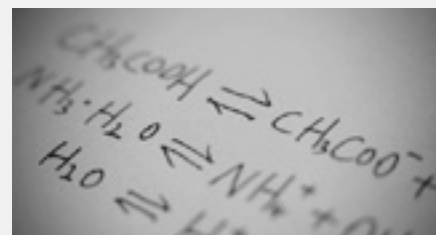
Le spectre électromagnétique

Les équations de Maxwell, ondes et polarisation. Dualité onde corpuscule, spin, RMN

UE4

Probabilités et statistiques

Loi de Student
Test de Chi-deux
Corrélation et Regression
Epidémiologie
Equations différentielles



Emploi du temps, maquette d'une semaine de stage intensif

La semaine s'étale sur 5 jours, elle représente 30 heures (12 heures d'UE1 + 12 heures d'UE3 + 3 heures d'UE2 + 3 heures d'UE4) et inclut deux concours blancs corrigés le dernier jour de stage.

| | | |
|-----------------|---|---|
| Lundi | 3 heures de cours et exercices Biochimie - UE1 | 3 heures de cours et exercices Biophysique - UE3 |
| Mardi | 3 heures de cours et exercices Biochimie - UE1 | 3 heures de cours et exercices Biophysique - UE3 |
| Mercredi | 2 heures de cours et exercices 1 heure de Concours Blanc UE1 | 2 heures de cours et exercices 1 heure de Concours Blanc UE3 |
| Judi | 3 heures de cours et exercices Biologie cellulaire - UE2 | 3 heures de cours et exercices Biostatistiques - UE4 |
| Vendredi | 3 heures de cours, exercices et de correction du Concours Blanc UE1 | 3 heures de cours, exercices et de correction du Concours Blanc UE3 |



BULLETIN D'INSCRIPTION PACES ANTICIPÉE

Vous pouvez aussi utiliser pour vous inscrire le bulletin téléchargeable sur le site cesame.net

Nom et Prénom :

Adresse, code postal et ville :

E-mail : Numéro de téléphone :

Classe actuelle, établissement :

Pour quelle profession envisagez-vous de faire une PACES : Médecin Pharmacien
 Dentiste Sage-femme Kinésithérapeute Ergothérapeute

Vous êtes élève en classe de Première

| | Choisir une des deux semaines | | Choisir "à la carte" ou "cycle complet" | |
|------------------|--|--|---|---|
| Toussaint | <input type="checkbox"/> 22 au 26 oct 2018 | <input type="checkbox"/> 29 oct au 2 nov 2018 | <input type="checkbox"/> 310 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Février | <input type="checkbox"/> 18 au 22 fév 2019 | <input type="checkbox"/> 25 fév au 1 ^{er} mars 2019 | <input type="checkbox"/> 310 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pâques | <input type="checkbox"/> 15 au 19 avril 2019 | <input type="checkbox"/> 23 au 27 avril 2019 | <input type="checkbox"/> 310 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Juin | <input type="checkbox"/> 24 au 28 juin 2019 | | <input type="checkbox"/> 310 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | Total : | <input type="checkbox"/> Total : 1200 € |

Vous êtes élève en classe de Terminale

| | Choisir une des deux semaines | | Choisir "à la carte" ou "cycle complet" | |
|------------------|---|--|---|---|
| Toussaint | <input type="checkbox"/> 22 au 26 oct 2018 | <input type="checkbox"/> 29 oct au 2 nov 2018 | <input type="checkbox"/> 320 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Février | <input type="checkbox"/> 18 au 22 fév 2019 | <input type="checkbox"/> 25 fév au 1 ^{er} mars 2019 | <input type="checkbox"/> 320 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pâques | <input type="checkbox"/> 15 au 19 avril 2019 | <input type="checkbox"/> 23 au 27 avril 2019 | <input type="checkbox"/> 320 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Juillet | <input type="checkbox"/> 8 au 12 juillet 2019 | | <input type="checkbox"/> 320 € | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | Total : | <input type="checkbox"/> Total : 1240 € |

Joindre à ce document :

- Si vous êtes en première, la photocopie d'un bulletin trimestriel de seconde et un chèque de 310 euros
 - Si vous êtes en Terminale, la photocopie d'un bulletin trimestriel de première et un chèque de 320 euros
- Le solde de vos frais de scolarité sera appelé un mois après votre premier stage.

CÉSAME - 115, cours Albert Thomas 69003 LYON
Tél: **04 72 68 05 05** – web: cesame.net

Établissement privé d'enseignement supérieur, possédant le statut d'association loi 1901. Déclaré conformément à la loi de juillet 1875 auprès du Rectorat de Lyon.

