

PRÉPA ANTICIPÉE AUX ÉTUDES DE SANTÉ

2021-2022

Médecine | Dentaire | Pharmacie
Sage-femme | Kinésithérapie

Préparation anticipée
Terminale Santé

COURS BIOMEDAL

Établissement d'enseignement
supérieur privé à Besançon

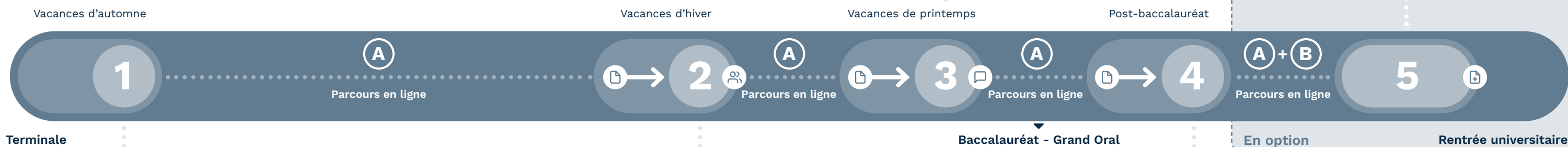
03 81 82 10 50 | info@biomedal.fr
www.biomedal-prepa-medecine.fr



BIOMEDAL

Déroulement de la Terminale Santé

La Terminale Santé est une préparation anticipée aux études de Santé qui se déroule sous forme de stages (en présentiel ou à distance) et de parcours pédagogiques en ligne. Elle comprend les éléments suivants :



Stage 01 : Découverte et initiation

Un stage en classe virtuelle augmentée durant les vacances d'automne dont les objectifs sont les suivants :

- Découvrir le cursus et les outils de la 1^{ère} année des études de Santé
- Consolider les connaissances dans les matières scientifiques de terminale
- Apprendre, comprendre et s'entraîner sur le programme de 1^{ère} année

LiveClass **Replay** **27 h**

Stage 02 : Santé

Un stage en présentiel augmenté durant les vacances d'hiver dont les objectifs sont les suivants :

- Consolider les connaissances dans les matières scientifiques de terminale
- S'entraîner à l'oral en vue du Grand Oral du baccalauréat et de la 1^{ère} année
- Apprendre, comprendre et s'entraîner sur le programme de 1^{ère} année

Présentiel augmenté **Replay** **30 h**

Stage 04 : Santé

Un stage en présentiel augmenté après les épreuves du baccalauréat dont les objectifs sont les suivants :

- Apprendre, comprendre et s'entraîner sur le programme de 1^{ère} année
- S'entraîner avec des entraînements de type examens - Annales
- Bénéficier de conseils de méthodologie pour affiner sa méthode de travail

Présentiel augmenté **Replay** **30 h**

Stage 03 : Santé

Un stage en présentiel augmenté durant les vacances de printemps dont les objectifs sont les suivants :

- S'entraîner à l'oral en vue du Grand Oral du baccalauréat et de la 1^{ère} année
- Apprendre, comprendre et s'entraîner sur le programme de 1^{ère} année
- Bénéficier de conseils de méthodologie pour affiner sa méthode de travail

Présentiel augmenté **Replay** **30 h**

Stage 05 : Pré-rentrée

Un stage en présentiel augmenté deux semaines avant la reprise des cours à la faculté :

- Apprendre, comprendre et s'entraîner sur le programme de 1^{ère} année
- S'entraîner avec des entraînements de type examens - Annales
- Bénéficier de conseils de méthodologie pour affiner sa méthode de travail
- S'entraîner lors d'une évaluation finale notée et classée

Présentiel augmenté **Replay** **76 h**

? Retenir et comprendre nos différences

Tout le programme de la Terminale Santé peut être suivi à distance dans des conditions aussi optimales et motivantes qu'en présentiel. Ces conditions favorables sont rendues possibles par le **Présentiel augmenté** et la **LiveClass**. Ceux-ci nous permettent de vous donner accès aux mêmes contenus que les étudiants en présentiel, avec la **possibilité d'interagir malgré la distance**. Une fonctionnalité **Replay** est disponible pour revoir tous les cours passés.

Ces modalités pédagogiques vont bien au-delà de la simple vidéo «figée» du tableau blanc de la salle de classe, diffusée après les cours. Elles sont le fruit d'une grande innovation et sont possibles grâce à la formation longue et continue des intervenants de BIOMEDAL.

La Terminale Santé permet d'apprendre, de comprendre et de s'entraîner sur **40 à 80%** du programme du PASS du 1^{er} semestre en fonction du travail personnel de chacun.

Elle permet d'apprendre, de comprendre et de s'entraîner sur **100%** du programme santé du 1^{er} semestre des L.AS, commun avec le PASS.



Présentiel augmenté pour les stages «santé»

Les stages «santé» ainsi que le stage de pré-rentrée s'effectuent en présentiel. Cependant, une technologie spécifique de présentiel augmenté vous permet de suivre **100% des cours en live, à distance**.

Replay de séance

Pour chaque cours passé, un replay est généré et disponible en un clic sur la plateforme



Étudiants en présentiel

Les étudiants en présentiel suivent le cours comme dans une classe traditionnelle et peuvent participer à certaines activités interactives directement sur leur téléphone



Étudiants à distance

Le cours est disponible en direct (live) à distance, et chaque étudiant peut poser ses questions et prendre la parole



Interaction

Même à distance, l'étudiant peut interagir durant le cours en écrivant ses questions ou en demandant la parole directement au professeur chargé du cours



Replay

Les cours passés sont disponibles en replay, de manière illimitée tout au long de l'année et des compte-rendus automatiques sont générés pour chaque cours



Continuité

La continuité est assurée de manière optimale tout au long de l'année en rendant les cours à distance aussi interactifs que les cours en présentiel



LiveClass

pour le stage «découverte»

Le stage «découverte» s'effectue à distance, en classe virtuelle augmentée, entièrement interactive.

Prise de parole instantanée

gérée par le professeur qui peut activer à distance le micro des étudiants

Indice de compréhension

pour faire comprendre au professeur les difficultés rencontrées

Bons points

attribués en fonction des performances de chaque étudiant, en séance live

The screenshot displays the LiveClass interface with two main sections: a math lesson and a chemistry quiz.

Math Lesson (QCM 6): The question asks for the area under the curve $f(x) = x^2 \ln(x)$ between $x=1$ and $x=e$. The interface shows a graph of the function with the area shaded in red. The correct answer is **E. $A = \frac{2e^3+1}{9}$** . The interface also displays a list of students and their scores.

Chemistry Quiz (QCM 17): The question asks for the correct statement(s) about a molecule. The molecule is shown with a chiral center. The correct answer is **B. Cette molécule admet un axe de chiralité**.

Interface Elements: The interface includes a top bar with icons for settings, chat, and other features. A sidebar on the left contains icons for various tools like a pointer, eraser, and highlighter. A bottom bar contains icons for a plus sign, a microphone, and a camera.

Outils intelligents pour interagir sur le tableau interactif (pointeur, crayon, surligneur, formes etc...)

QCMs interactifs avec des statistiques en temps réel, pour renforcer l'interactivité en séance

Sondages

Brainstorming

Compte-rendu de séance en PDF

Mode SOLO pour s'isoler avec le professeur au cours d'une séance live

Chat privé, chat public Des canaux de discussion pour communiquer en privé ou en groupe

Nos forces

- **Une équipe pédagogique de haut niveau** (ancienne chargée de cours à la faculté de médecine de Besançon, docteurs en Sciences etc...),
- **Des effectifs limités** (20 à 25 étudiants par classe),
- **Des supports pédagogiques innovants, pour certains devenus incontournables** pour réussir la 1^{ère} année des études de Santé à Besançon,
- **Une plateforme en ligne et une application développée** pour des étudiants en 1^{ère} année, avec entre autre, un chat public et privé, des parcours pédagogiques conçus sur-mesure et des statistiques,
- **Une assistance toute l'année**, grâce à un parrainage individualisé et à la mobilisation des professeurs,
- **Une préparation à l'oral efficace**, pour anticiper l'oral du baccalauréat et de la 1^{ère} année,
- **Une technologie unique à Besançon**, capable de rendre l'enseignement à distance aussi efficace et motivant que l'enseignement en présentiel.

Retrouvez toutes les informations sur notre pédagogie et nos outils sur notre site internet www.biomedal-prepa-medecine.fr



QUIZ D'ENTRAÎNEMENT
QCM - Généralités sur la cellule
Bonnes réponses : 34%

Voir le corrigé Refaire le test

QUIZ D'ENTRAÎNEMENT
QCM - Les membranes biologiques
Bonnes réponses : 67%

QUIZ D'ENTRAÎNEMENT
QCM - La membrane plasmique
Bonnes réponses : 82%

QUIZ D'ENTRAÎNEMENT
QCM - Les peroxysomes
26 questions

QUIZ D'ENTRAÎNEMENT
QCM - Les mitochondries
32 questions

BIOMEDAL
STATISTIQUES

Filtrer par : Groupe 02 : PASS 2

Satisfaction en séance

★★★★★

BIOMEDAL QCM d'entraînement - Noyau, nucléole

Temps restant : 37 min 51 sec

Question 9 sur 30 | Réponse correcte | 1 point

Question 9

La cellule et son noyau :

☒ La coloration à l'hématéine/éosine correspond à une coloration de la chromatine en bleu-violet et une coloration du cytoplasme en rose

☐ Pour les études morphologiques du noyau, on utilise des anticorps et des sondes moléculaires marquées

☐ Le noyau est composé à 50% d'eau

☐ Le noyau se compose de 5 constituants majeurs

☐ La chromatine est uniquement de l'ADN

Corrigé

Question suivante

Correction QCM 9	Bonne(s) réponse(s) : A
Explications	B : Pour les études biochimiques du noyau, on utilise des anticorps et des sondes moléculaires C : Le noyau est composé à 70% d'eau D : Le noyau se compose de 4 constituants majeurs : chromatine ; nucléole ; nucléoplasme ; enveloppe nucléaire

ADN et de protéines

Réponses aux QCMs

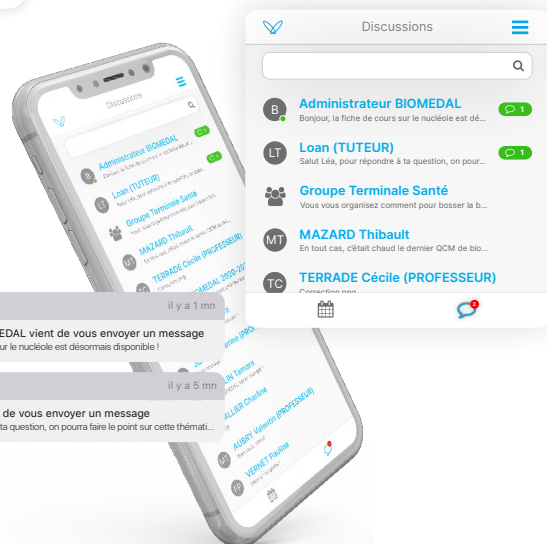
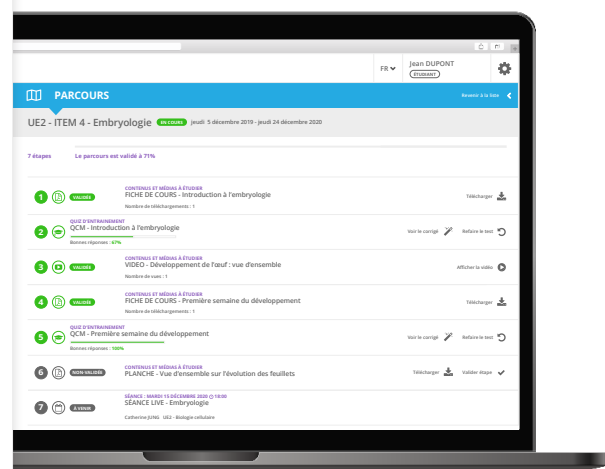


CHROMATINE HISTONES	
Protéines basiques	• Riches en lysine et arginine
Protéines très conservées	• Conservation au cours de l'évolution en raison de leur importance pour la survie d'une espèce • Même type d'emballage de l'ADN chez toutes les espèces
5 types	• 4 types d'histones de « cœur » : ○ 2x (H2A, H2B, H3 et H4) ○ Forment la structure octamérique du nucléosome • Histone de liaison H1 reliant les fragments d'ADN fragiles : – 168 pb par unité – Relie les nucléosomes adjacents

CHROMATINE CHROMOSOMES EUKARYOTES	
Nombre	• 46 chromosomes : ○ 22 paires d'autosomes ○ 2 paires de gonosomes (= chr sexuels) – XY chez l'homme – XX chez la femme
Structure	• Linéaire : ○ 46 molécules linéaires dans le noyau • Décondensés (librement carbonoylés en boucles) en interphase

Niveau de condensation

- Sous forme de « bâtonnet »
- Se préparent à se diviser :
 - Réplication avant la division cellulaire



Contenus détaillés

En plus des cours et entraînements avec nos professeurs, la préparation anticipée aux études de Santé inclut les éléments suivants :

Supports de cours

Fiches récapitulatives de cours et autres supports mis à jour, délivrés tout au long de l'année

Banque de QCMs

Banque de QCMs adaptée pour s'exercer entre les différents stages inclus dans la préparation

Plateforme en ligne

Accès annuel aux outils en ligne pour apprendre, comprendre, s'entraîner et communiquer

Application mobile

Forum de discussions et système de notifications mobile pour être alerté des nouveaux messages

Évaluation pré-stage

Une évaluation avant les stages en présentiel afin de faire l'état des lieux des connaissances

Évaluation finale

Une évaluation finale de 4 heures, notée et classée avant de faire son entrée en 1^{ère} année

Simulation orale

Un entretien oral individuel devant un jury composé de professionnels, dans les conditions réelles

Bilan pédagogique

Un bilan pédagogique est réalisé à mi-parcours pour suivre l'avancée dans le programme, la méthode

Tutorat individualisé

Un suivi annuel effectué par un tuteur de la prépa (étudiant en 2^{ème} ou 3^{ème} année)

Live et replay

Chaque séance passée est disponible à distance, en live puis en replay pour ne rien manquer

Le tarif des préparations anticipées

Tarifs unitaires (2021-2022)

- Terminale Santé (117 h) **1 800€**
- En option : Stage de pré-rentree (76 h) **+ 700€**

Les frais d'inscription sont payables en plusieurs fois. La procédure d'inscription est détaillée dans notre **dossier d'inscription**.

Stages	VOLUME HORAIRE
Stage 01 - Découverte	27 h
Stage 02 - Santé	30 h
Stage 03 - Santé	30 h
Stage 04 - Santé	30 h
TOTAL	117 h
Stage 05 - Pré-rentree intensif	76 h
TOTAL	193 h

Contactez-nous

 7 Rue Andrey, 25000 Besançon
22 Rue du Pr Milleret, 25000 Besançon

 03 81 82 10 50

 info@biomedal.fr

 www.biomedal-prepa-medecine.fr

Ne pas jeter sur la voie publique

 **BIOMEDAL**