

Extrait du référentiel de certification téléchargeable dans la rubrique « textes officiels » du site ou grâce au lien direct : http://www.bacpro-assp.fr/fichiers_pdf/bacproassp_referentiel16juin2011_annexe1.pdf

Le texte souligné ne concerne que l'option "en structure", le reste du programme est commun aux 2 options.

1- Organisation générale du corps humain

2- Cellule

- 2.1 Structure et ultra structure
- 2.2 Principaux organites
- 2.3 Échanges membranaires
- 2.4 Multiplication cellulaire : mitose
- 2.5 Caryotype

3- Maladies génétiques

4- Anomalies du fonctionnement de la cellule : cancers

5- Tissus

6- Peau

- 6.1 Structure, fonctions
- 6.2 Flore cutanée
- 6.3 Évolution de la peau
- 6.4 Observation de la peau
- Physiopathologie : plaies, brûlures, escarres, érythème fessier, gale, pédiculose*

7- Appareils génitaux

- 7.1 Anatomie
- 7.2 Gonades
- 7.3 Gamètes
- 7.4 Puberté, ménopause, andropause
- 7.5 Contraception
- 7.6 *Physiopathologie : Les infections sexuellement transmissibles (IST)*
- 7.7 Fécondation
- 7.8 Gestation, hygiène de la grossesse
- 7.9 Glandes mammaires
- 7.10 *Physiopathologie : Toxoplasmose congénitale*

8- Appareil cardiovasculaire

- 8.1 Anatomie du cœur et des vaisseaux
- 8.2 Contraction cardiaque, pression artérielle
- 8.3 Composition du sang et de la lymphe
- 8.4 Principales constantes sanguines
- 8.5 *Physiopathologie : hypertension artérielle, AVC, infarctus du myocarde, phlébites*

9- Appareil excréteur

9.1 Anatomie

9.2 Structure et rôles du néphron

9.3 Rôles du rein, homéostasie

9.4 *Physiopathologie : infections urinaires, incontinences urinaires, insuffisance rénale*

10- Appareil respiratoire

10.1 Anatomie

10.2 Mécanique ventilatoire

10.3 Échanges gazeux

10.4 *Physiopathologie : asthme, insuffisance respiratoire, asphyxie (monoxyde de carbone), tuberculose, bronchiolite*

10.5 *Tabagisme*

11- Système locomoteur

11.1 Anatomie du squelette

11.2 Différents types d'os, structure d'un os long

11.3 Mécanismes de la croissance osseuse, indices de croissance

11.4 Tissu musculaire : structure et propriétés

11.5 Anatomie d'une articulation

11.6 Étude d'un mouvement, de la marche

11.7 *Physiopathologie : ostéoporose, arthrose, arthrite, fracture, entorse, luxation, lordose, cyphose, scoliose, troubles musculo-squelettiques*

12- Appareil digestif

12.1 Anatomie

12.2 Mécanismes et bilan de la digestion

12.3 Dentition, hygiène bucco dentaire

12.4 Spécificités de l'appareil digestif du jeune enfant, de la personne âgée

12.5 *Physiopathologie : troubles digestifs (vomissements, diarrhée, constipation), gastro-entérites*

13- Régulation de la glycémie

13.1 *Physiopathologie : Diabète de type 1*

Diabète de type 2

14- Système nerveux

14.1 Organisation du système nerveux

14.2 Structure, propriétés du neurone et du nerf

14.3 Synapses

14.4 Activité réflexe

14.5 Activité volontaire

14.6 Sommeil

14.7 *Physiopathologie : Douleur, troubles de l'équilibre, Parkinson, Démences séniles, Alzheimer, Épilepsie*

14.8 *Toxicomanies (en lien avec l'éducation à la santé et la PSE)*

15- Œil

15.1 Anatomie de l'œil

15.2 Vision : perception et transmission des images

15.3 *Physiopathologie : - Défauts de la vision (myopie, presbytie) - Strabisme - Cataracte - Dégénérescence maculaire liée à l'âge*

16- Oreille

16.1 Anatomie de l'oreille

16.2 Audition : perception et transmission des sons - Équilibre

16.3 *Physiopathologie : Otite - Surdité*

17- Explorations et moyens diagnostics

Examens biologiques (analyses de sang, d'urine, de selles, de liquide céphalorachidien)

Examens par imagerie (radiologie, échographie, scannographie, scintigraphies, imagerie par résonance magnétique)

Examens par endoscopie

Examen par enregistrement graphique ( lectrocardiogramme, électroencéphalogramme, doppler)

18- Diversité du monde microbien

18.1 Protozoaires, champignons microscopiques, bactéries, virus

18.2 *Physiopathologie étude d'une mycose : l'intertrigo interdigital (pied d'athlète) ou le muguet*

19- Bactéries

19.1 Structure, ultra structure

19.2 Conditions de vie et multiplication

19.3 Sporulation

20- Pouvoir pathogène des bactéries

20.1 Infection bactérienne

20.2 Antibiotiques, résistance bactérienne

21- Virus

21.1 Structure et reproduction

21.2 *Physiopathologie Deux exemples de maladie virale : l'hépatite B, la grippe*

22- Système immunitaire

22.1 Immunité innée : Barrière cutanéo-muqueuse, Réaction inflammatoire

22.2 Immunité adaptative : réponse humorale, réponse cellulaire

22.3 Vaccination

22.4 *Physiopathologie - Allergies*

23- Maladies infectieuses de l'enfant

24- Infections nosocomiales et infections associées aux soins

24.1 Agents pathogènes dont Bactéries multi résistantes - Modes de transmission (porteurs malades, porteurs asymptomatiques, réservoirs inertes?)

24.2 Facteurs favorisants

24.3 Structures de prévention

24.4 Risques biologiques