MFP
Ministère de la Fonction Publique

DIRECTION GENERALE DE LA FONCTION PUBLIQUE

DIRECTION DES CONCOURS

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

Union – Discipline – Travail

LOGIQUE

2019

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !
Scanné avec CamScanner
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Tout travail sur le corps humain suppose une connaissance minimale de l'organisation générale du corps humain:

OBJECTIFS : se sensibiliser :

- à la compréhension du corps humain dans sa globalité: reconnaitre les différentes parties du corps et les différents systèmes.

- aux différents termes anatomiques, physiologiques en relation avec le corps humain.

GRATUITS SUR ablanian.com

Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI

DISPONIBLE SUR Google Play

Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Brain Storming



gratuit sur ablanian.ci/apps/

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Plan:

- I-DEFINITIONS
- II-ORGANISATION DU CORPS HUMAIN
- III-LE FONCTIONNEMENT DU CORPS HUMAIN:CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
- IV- MORPHOLOGIE ET RÉGIONS CORPORELLES

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

- L'anatomie et la physiologie sont des disciplines scientifiques qui appartiennent à la biologie.
- La biologie est la science de la vie.
- Elle étudie tout ce qui concerne les êtres vivants et se subdivise en plusieurs disciplines selon l'aspect envisagé.

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits sont gratuits !
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

I-DEFINITIONS:

Biologie :

étude des êtres vivants et des mécanismes de la vie.

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, nos solutions !

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

I-DEFINITIONS:

Anatomie : Étude de la forme et de la structure du corps et de ses parties et des relations qu'elles ont les unes avec les autres.

Physiologie : Étude du fonctionnement du corps et de ses parties, c'est-à-dire de la façon dont celles-ci jouent leur rôle et permettent le maintien de la vie.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

I-DEFINITIONS:

La biochimie:

Étude des nombreux phénomènes au niveau moléculaire

ex: Si notre sang peut transporter l'oxygène, c'est parce que ce dernier se lie à une protéine transporteuse, l'hémoglobine, dont les globules rouges sont chargés.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Autres branches de la biologie:

L'embryologie: étudie le développement de l'organisme depuis le stade de l'œuf jusqu'à sa forme définitive.

La génétique: La génétique tente de déchiffrer le code qui permet la transmission des caractères héréditaires.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

II-ORGANISATION DU CORPS HUMAIN

- organisme extrêmement complexe qui comporte des milliards de **cellules** associées pour former:
  - des tissus
  - des organes
  - des appareils ou systèmes

- un mécanisme évolué d'organisation et de fonctionnement.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

II-ORGANISATION DU CORPS HUMAIN

- le tissu: ensemble de cellules spécialisées et adaptées à une même fonction.

ex: Le tissu musculaire est un ensemble de cellules qui partagent toutes la capacité de se contracter et de se relâcher pour assurer le mouvement.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Il existe 4 groupes de tissus chez l'homme :

- **Le tissu épithélial ou épithélium** (recouvre la surface du corps et tapisse les cavités internes)

Une coupe de la langue

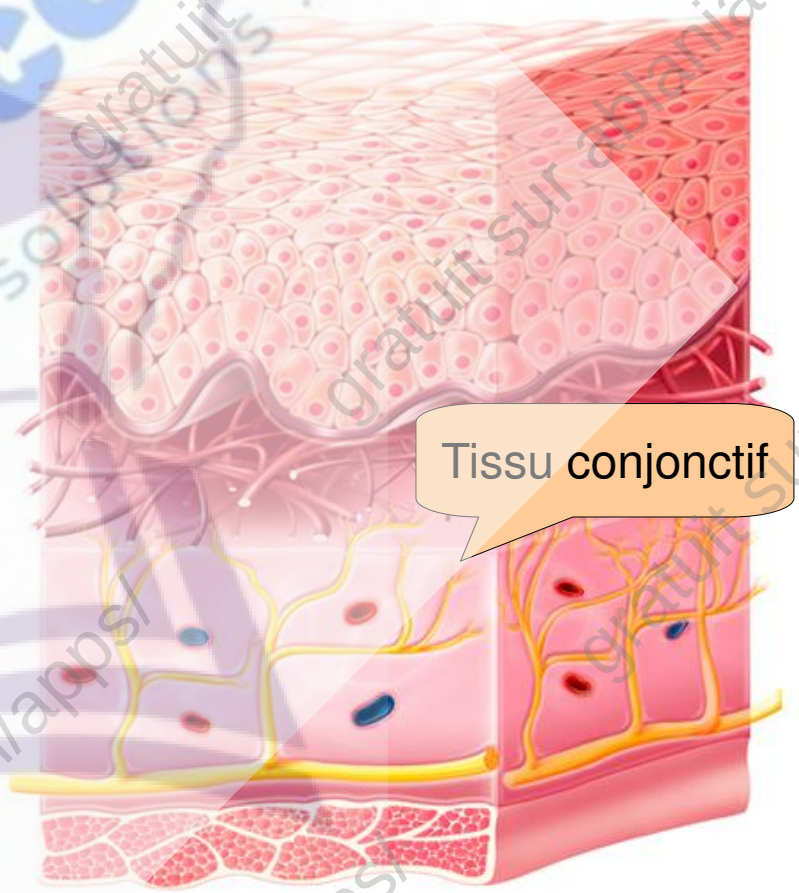


gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

- **Le tissu conjonctif** est un tissu de liaison qui entoure, protège et réunit des organes et des structures anatomiques.

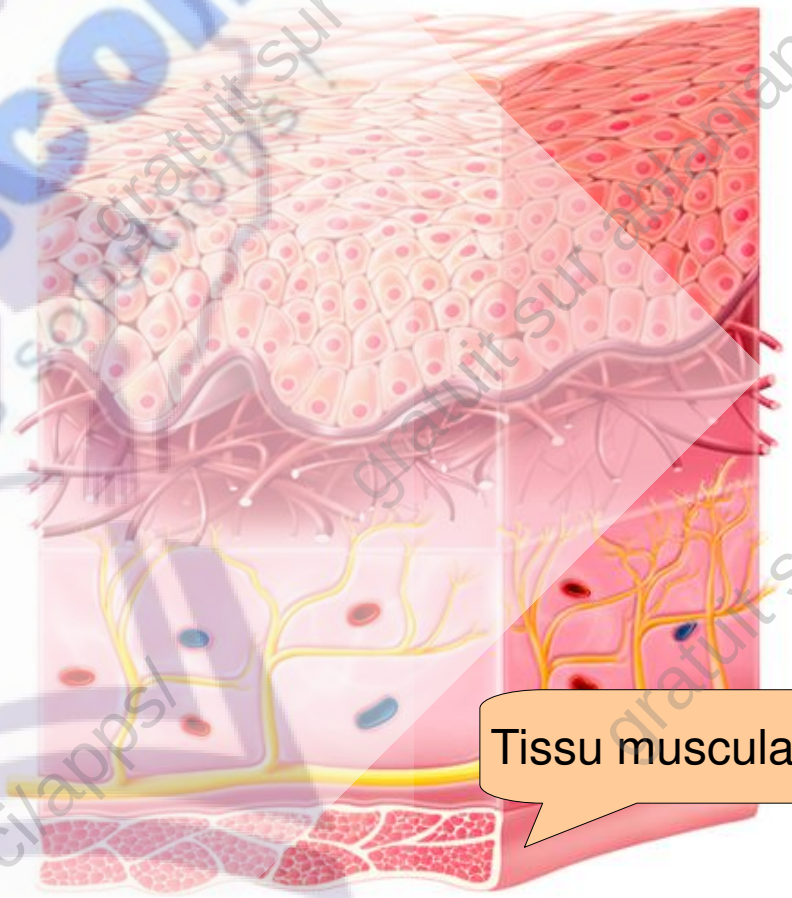
ex : tissu adipeux, tendons, cartilage, os, sang, ...



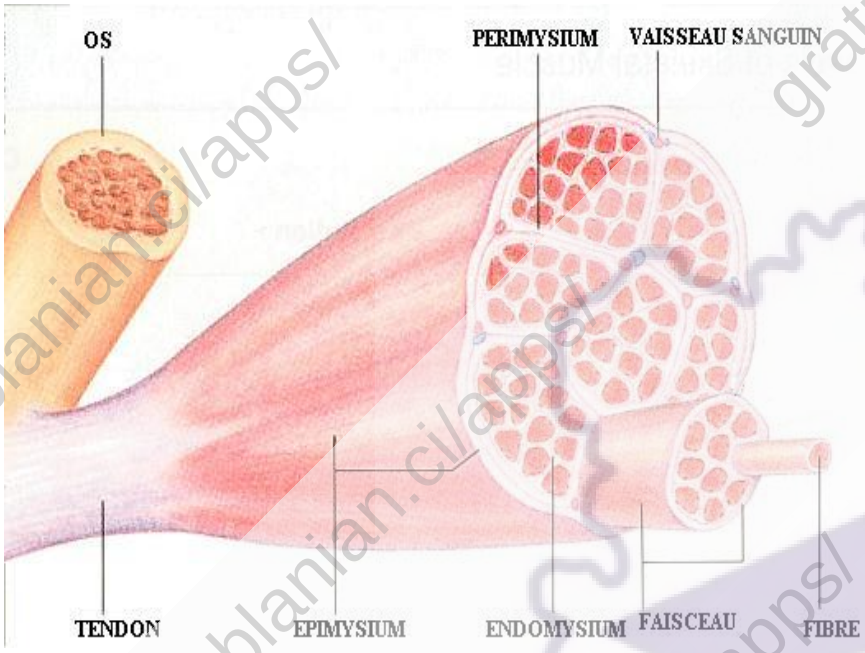
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

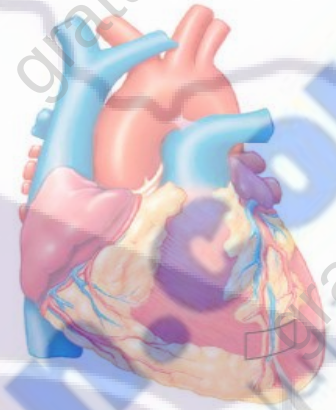
Le corps humain : anatomie/physiologie

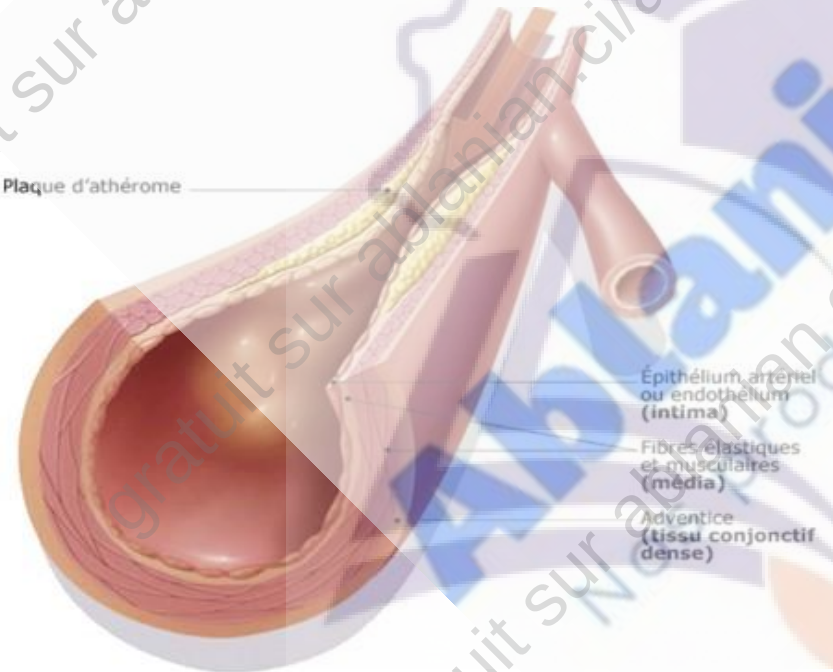
- **Le tissu musculaire** permet le mouvement :
  - le tissu musculaire squelettique (muscles locomoteurs)
  - le tissu musculaire cardiaque (dans le myocarde).
  - le tissu musculaire lisse (viscères et des vaisseaux)



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

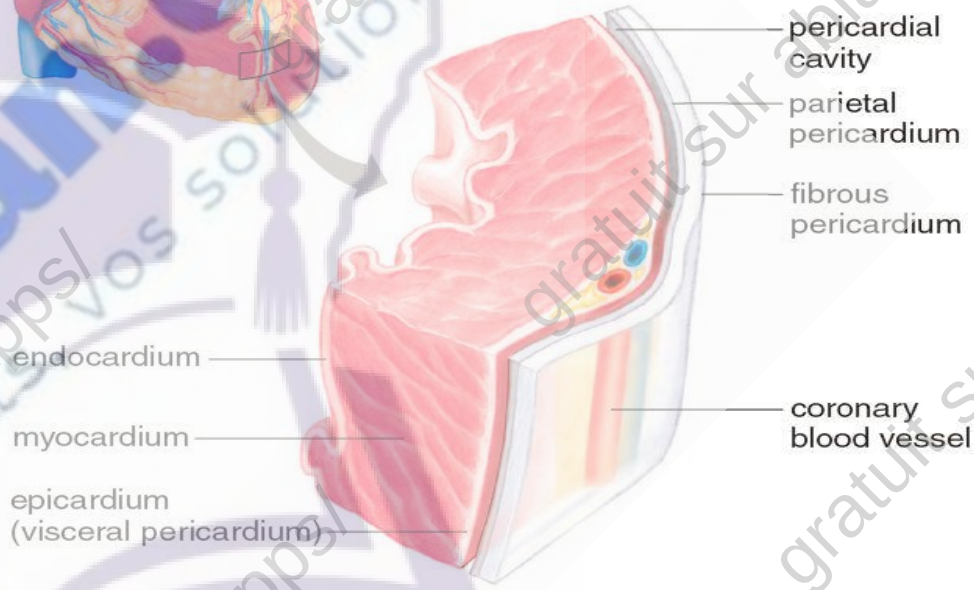






Coupe d'artère de moyen calibre avec plaque d'athérome

Copyright © sanofi-aventis france

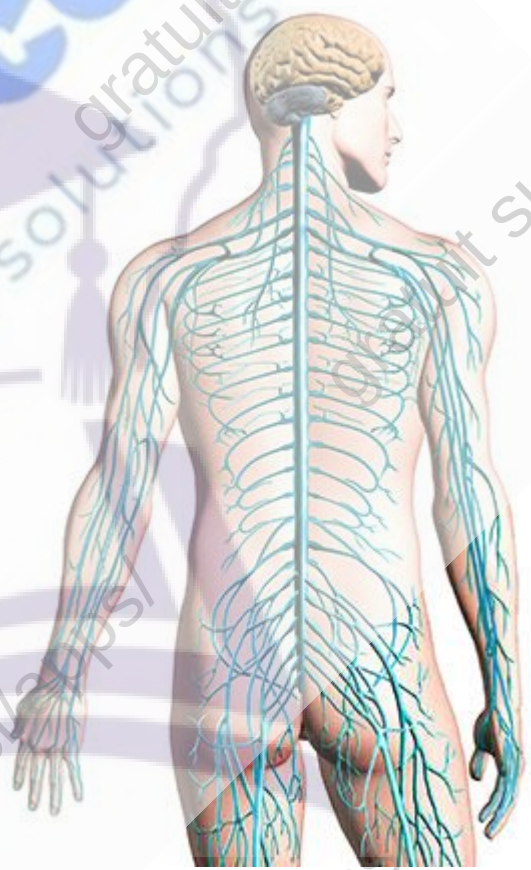


GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

- **Le tissu nerveux** :coordonne les activités corporelles





TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

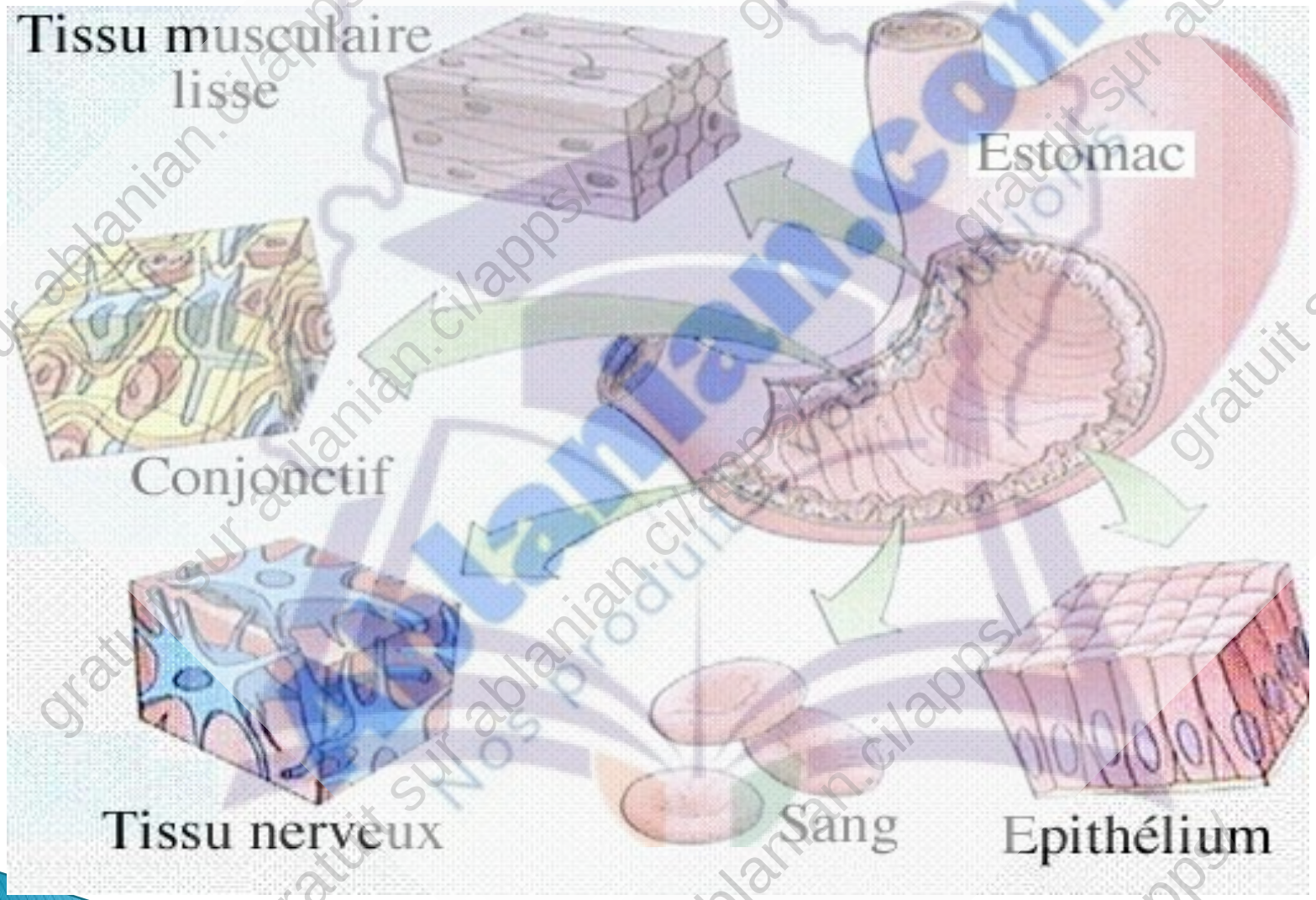
II-ORGANISATION DU CORPS HUMAIN

- l'organe: ensemble de tissus associés en vue d'assurer une même fonction.

ex : dans un muscle, qui constitue un organe, on trouve du tissu musculaire mais encore du tissu conjonctif et du tissu nerveux.(autres: le pancréas, le cœur, le foie, le rein…)

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Nos applications sont gratuites !
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie



gratuit sur ablanian.ci/apps/
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

II-ORGANISATION DU CORPS HUMAIN

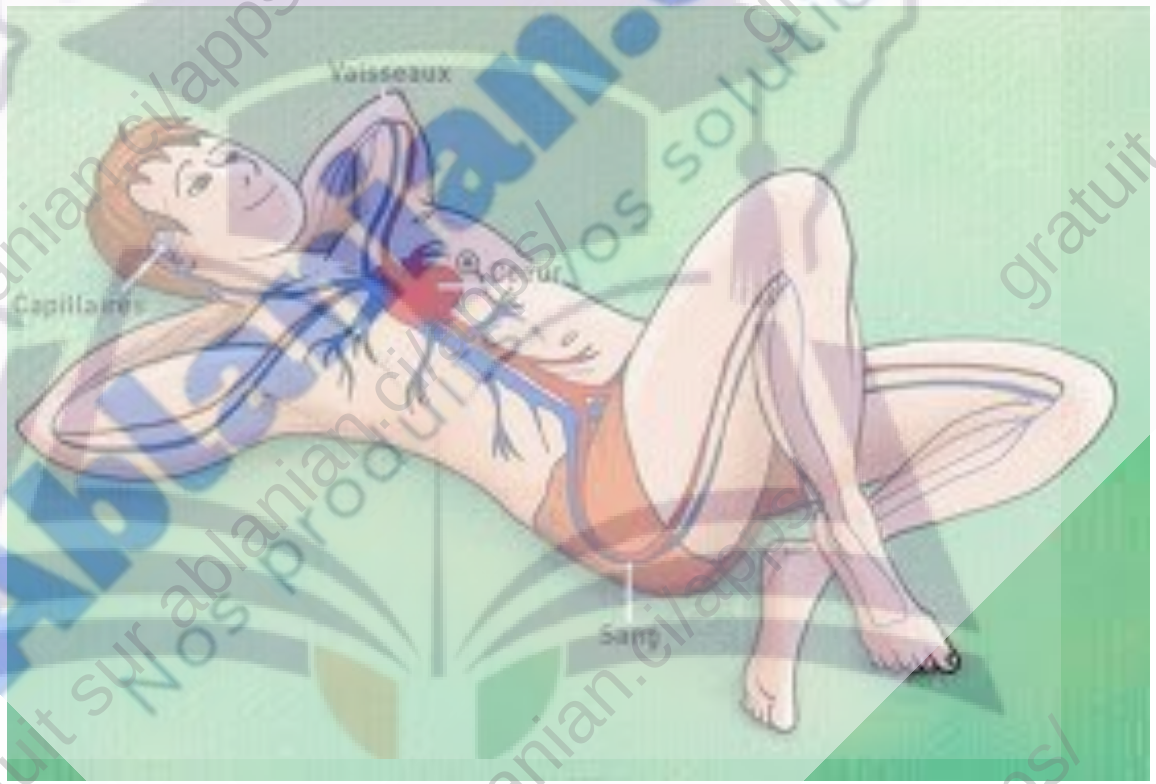
- les systèmes: ensemble d'organes associés en vue d'assurer une même fonction (respiratoire, digestive, circulatoire, …).

EX: L'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle et le gros intestin s'associent avec d'autres organes encore pour constituer le système digestif.
La trachée, les bronches et les poumons font partie du système respiratoire, etc.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

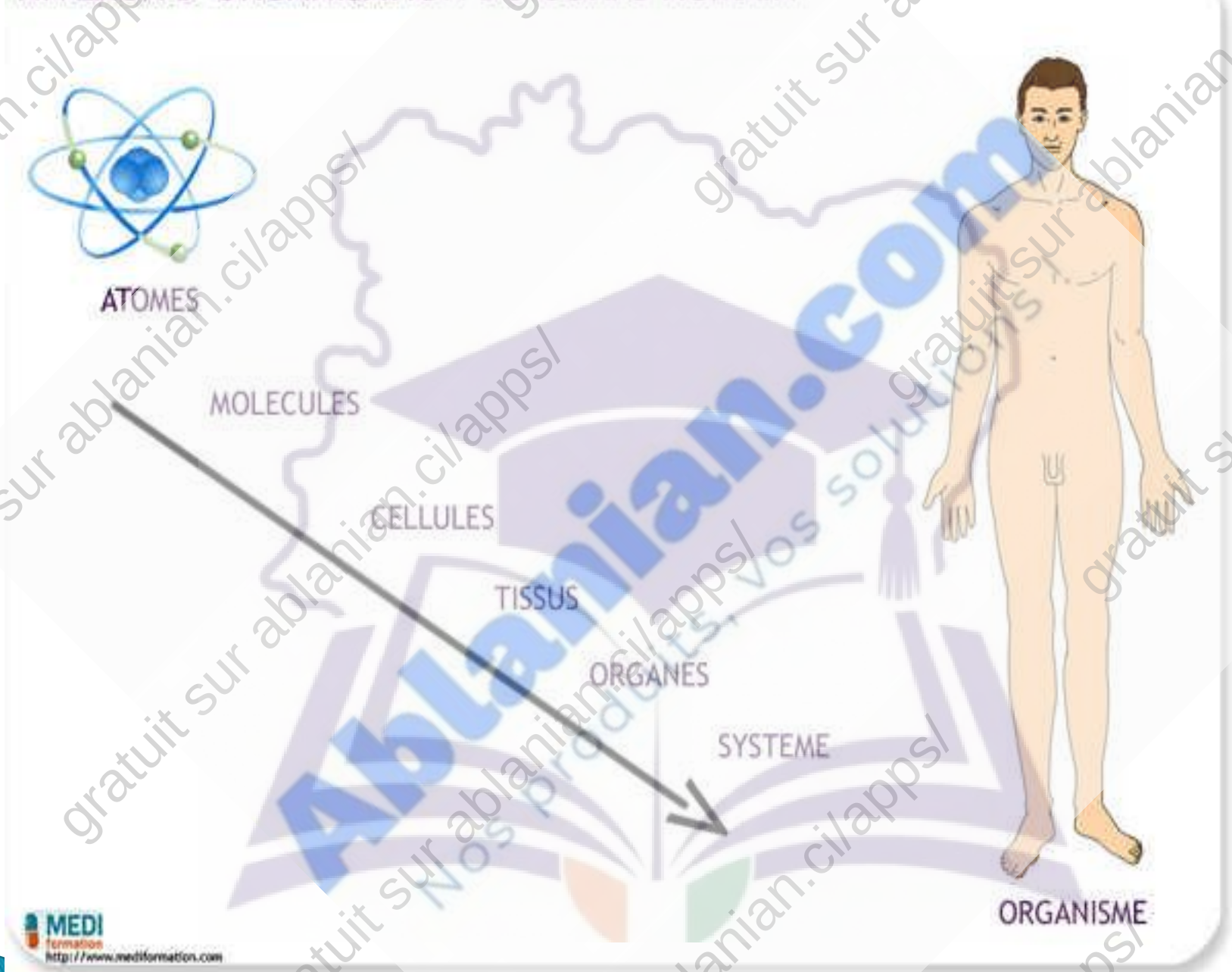
Exemples : les organes du système cardio-vasculaire (le cœur et les vaisseaux sanguins)



gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, nos solutions !

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

NIVEAUX D'ORGANISATION DU CORPS HUMAIN



gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, vos solutions

Le corps humain : anatomie/physiologie

Niveau de l'organisme

L'organisme est formé de 11 systèmes.

C'est le niveau d'organisation le plus complexe.

Il représente l'ensemble de tous les niveaux qui **travaillent en synergie** pour assurer le maintien de la vie.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

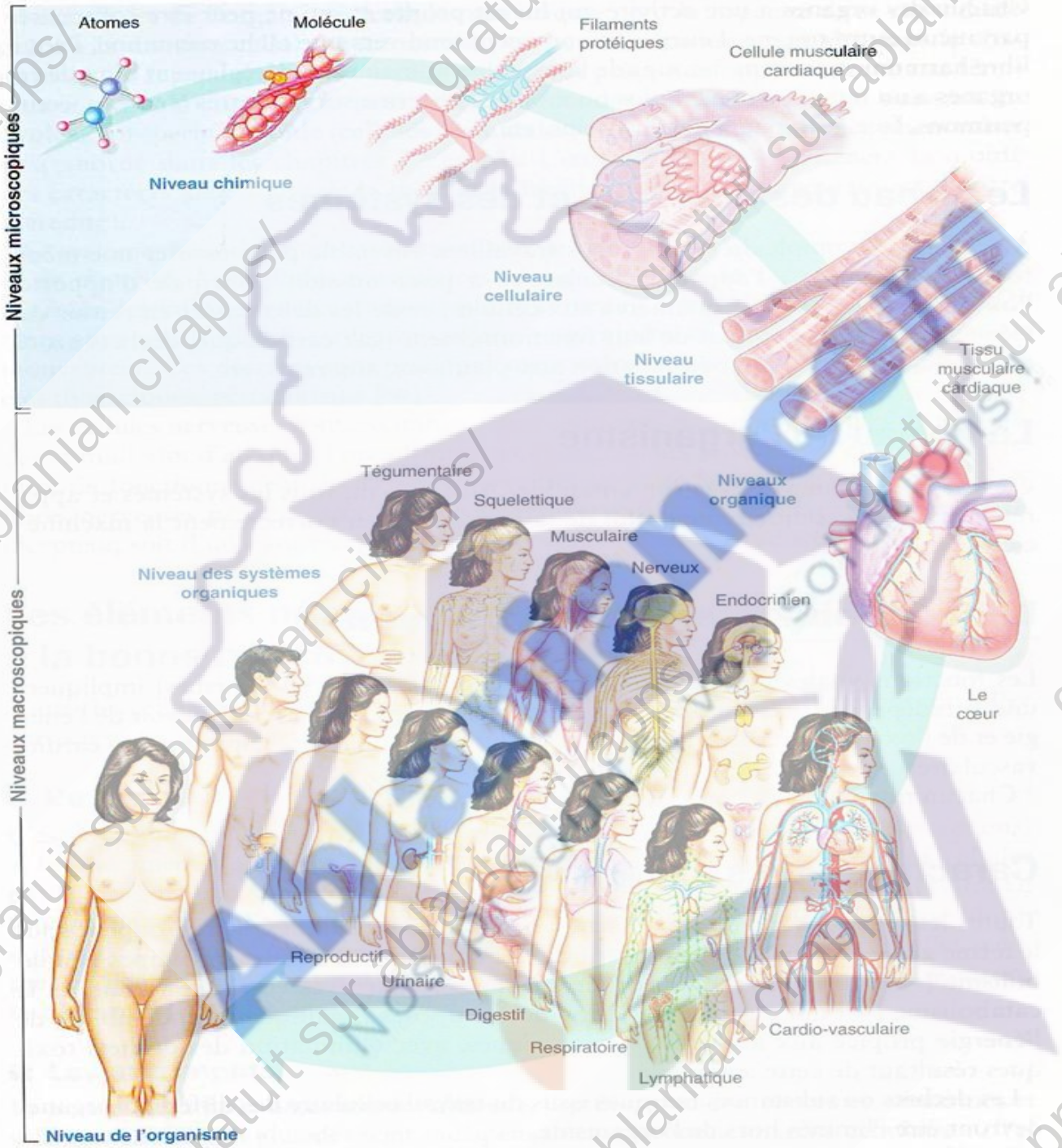


Figure 1.1. Niveaux structuraux de l'organisme.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Aucun des systèmes ne travaille de façon totalement indépendante;

ils **collaborent** tous au bien-être de l'organisme entier.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

EXEMPLES :

- Le système tégumentaire protège l'ensemble de l'organisme contre l'environnement.
- Le système digestif et le système respiratoire communiquent avec l'environnement et apportent respectivement les nutriments et l'oxygène au sang qui les distribue ensuite à toutes les cellules.
- le système urinaire et le système respiratoire éliminent les déchets métaboliques de l'organisme.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-Le fonctionnement du corps humain

Caractéristiques générales:

1. Métabolisme ou nutrition cellulaire
2. Reproduction
3. Mouvement
4. Adaptation
5. Homéostasie

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-1- Métabolisme

- ***Métabolisme*** : ensemble des réactions chimiques, des processus de synthèse et de dégradation qui se produisent à l'intérieur des cellules et que subit toute substance introduite dans l'organisme.
  - *2 ETAPES:*

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Nos produits sont gratuits !
GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-1-Métabolisme

- *2 ETAPES:*
- ***Anabolisme*** : synthèse par la cellule de sa matière vivante .
- ***Catabolisme*** : dégradation par la cellule des aliments ou de ses constituants usés.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-1-Métabolisme

Les éléments nécessaires au fonctionnement cellulaire:

- L'oxygène
- Les nutriments
- L'eau
- La température

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com Nos produits, vos solutions

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-2-Reproduction:

- Les cellules de l'organisme ont la capacité de se reproduire grâce à la division cellulaire (mitose)
- La reproduction de l'espèce est assurée grâce aux appareils génitaux (méiose)

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, nos solutions

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-3- Mouvement:

- Le système musculaire et osseux permet à l'organisme de se mouvoir sous le contrôle des influx nerveux transmis par le cerveau: c'est la contractilité
- Les différents appareils (digestifs, cardio-vasculaire, respiratoire, urinaire) sont également en mouvement (fonctionnement automatique)

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

III-4- Adaptation: l'organisme doit faire face aux changements constants du milieu interne et de l'environnement.

L'homéostasie: processus physiologique permettant de maintenir certaines constantes du milieu intérieur de l'organisme (ensemble des liquides de l'organisme) nécessaires à son bon fonctionnement (entre les limites des valeurs normales).

EX: Le sang (gaz, pH, électrolytes: Na, K, Cl, Bicar…)
La lymphe, Le LCR, La température, la PA, FC et FR
La glycémie…

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

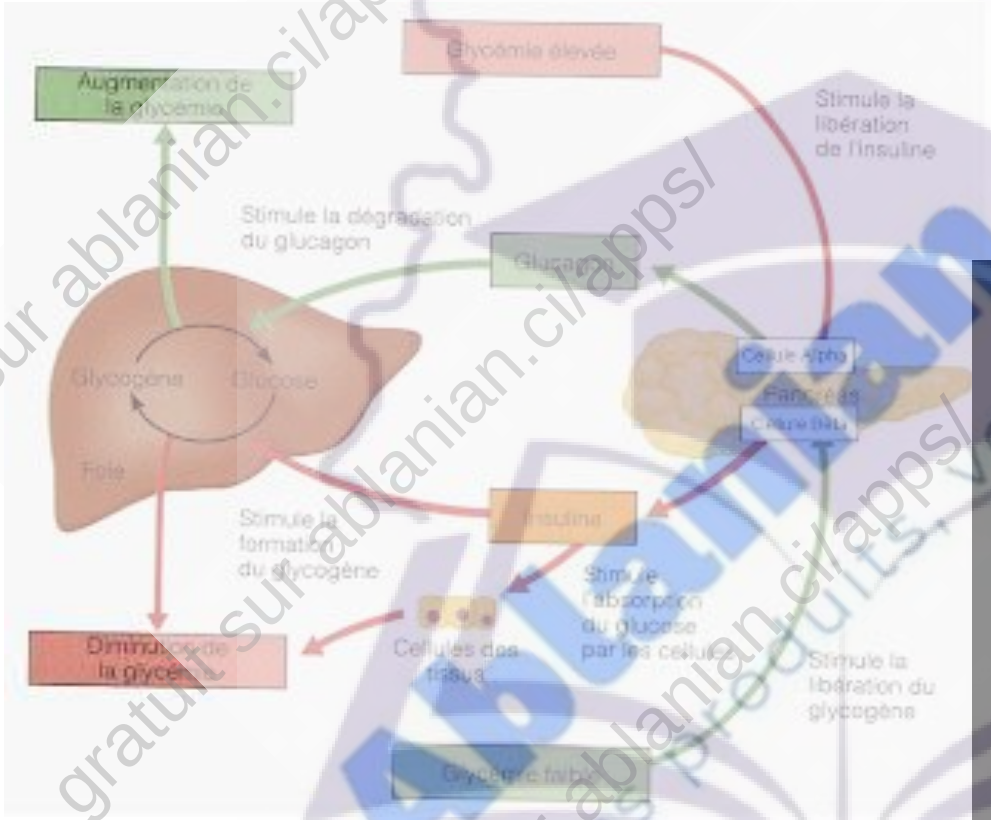
III-5- homéostasie:

L'homéostasie: processus physiologique permettant de maintenir certaines constantes du milieu intérieur de l'organisme (ensemble des liquides de l'organisme) nécessaires à son bon fonctionnement (entre les limites des valeurs normales).

EX: Le sang (gaz, pH, électrolytes: Na, K, Cl, Bicar...)
La lymphe, Le LCR, La température, la PA, FC et FR
La glycémie...

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie



- Vidéo expliquant la régulation de la glycémie



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

IV- MORPHOLOGIE ET RÉGIONS CORPORELLES

les régions du corps

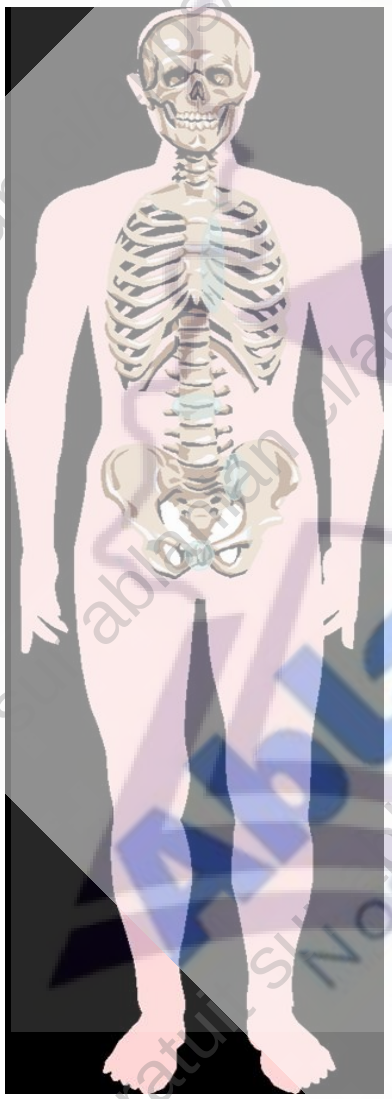
Le corps peut être partagé en 3 divisions distinctes :

- la tête et le cou
- le tronc
- les membres

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits et vos solutions

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie



les cavités du corps

Le squelette axial :

- la tête
- Le cou
- Le tronc

comporte plusieurs cavités :

- cavité crânienne
- cavité vertébrale
- cavité thoracique
- cavité abdominale
- cavité pelvienne

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

les cavités du corps

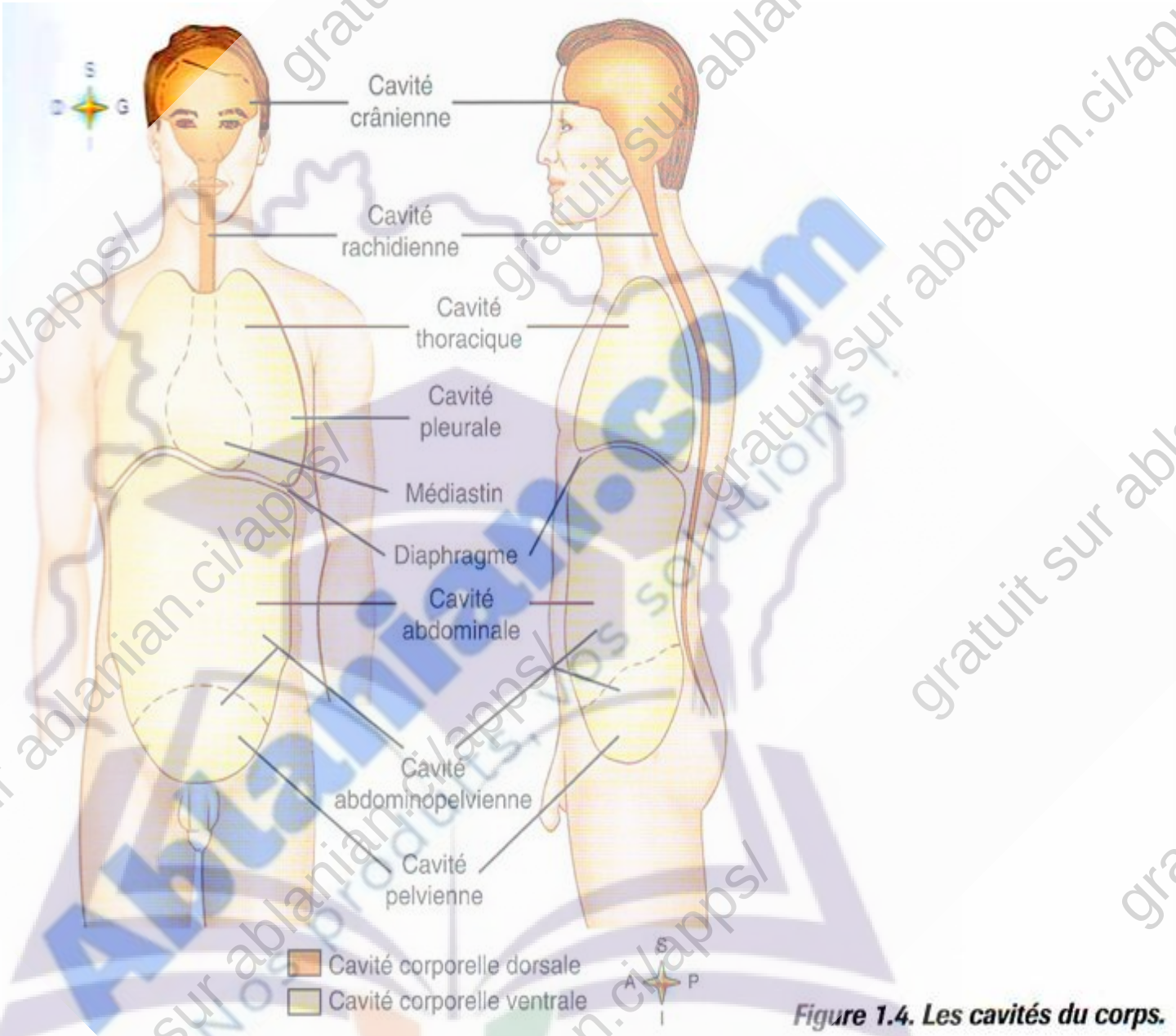


Figure 1.4. Les cavités du corps.

La cavité abdomino-pelvienne

Elle contient différents organes et afin de mieux la situer on la divise en plusieurs secteurs qui la séparent en neuf régions distinctes.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

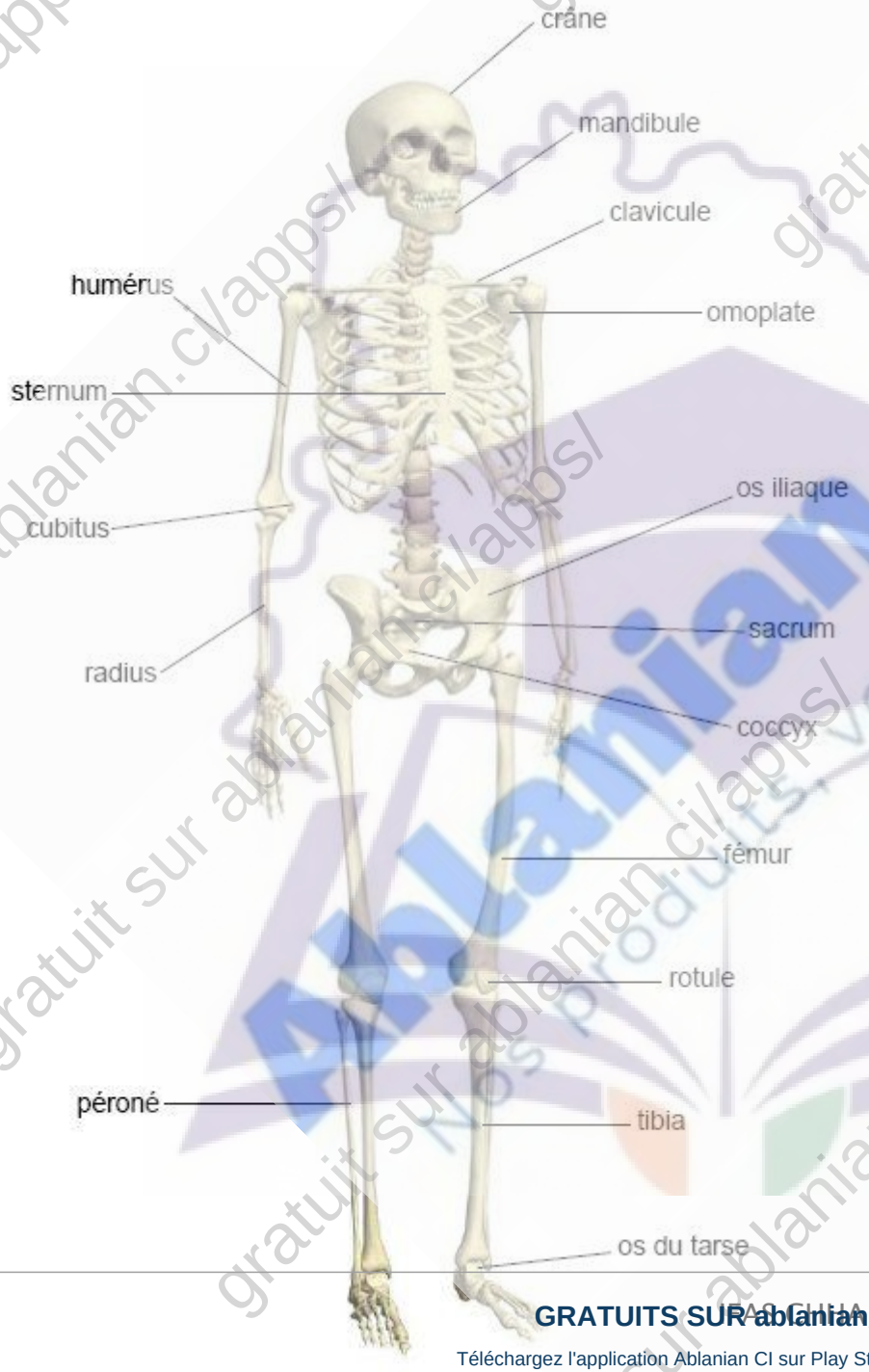
les cavités du corps



gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, nos solutions

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie



Le squelette appendiculaire :

les os des membres.

gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

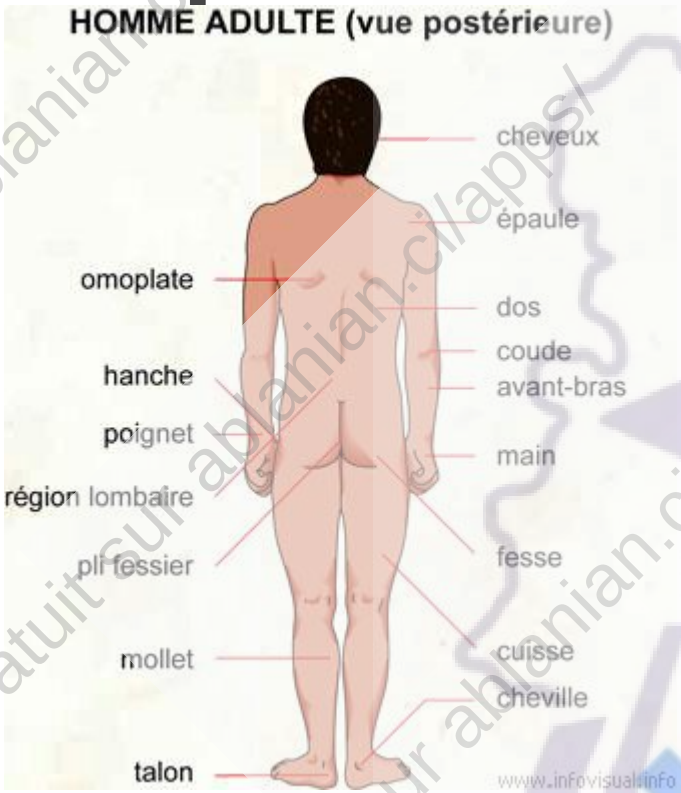
Les plans de coupe



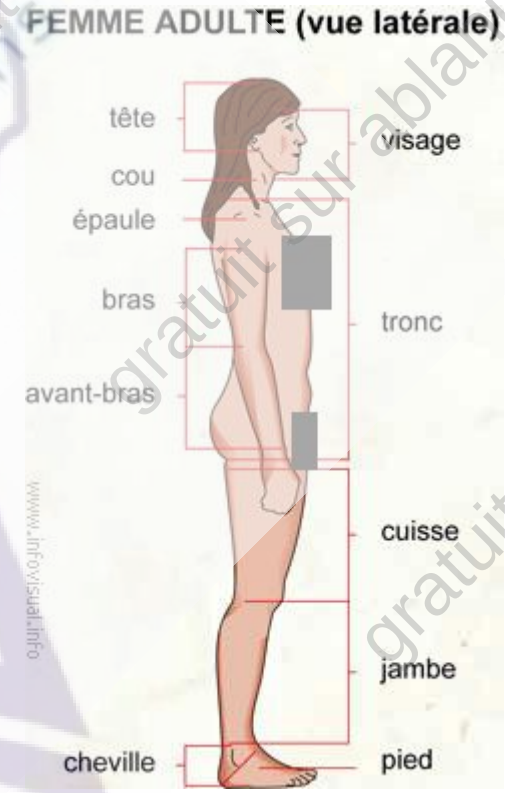
gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, vos solutions

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Les plans de coupe





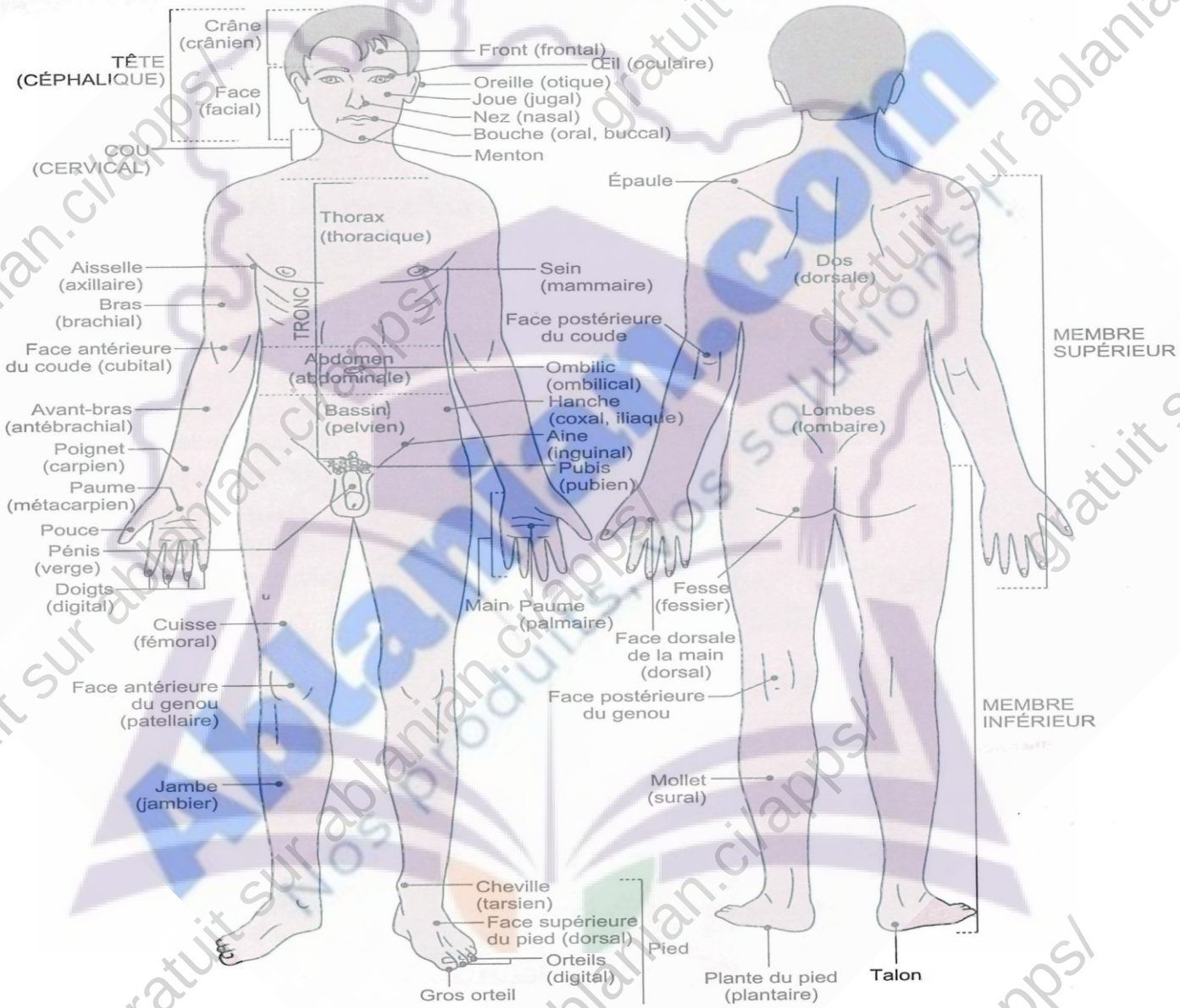


gratuit sur ablanian.ci/apps/
Ablanian.com
Nos produits, nos solutions

1 Niveaux d'organisation et rappels anatomiques

ITE

Les termes désignant les régions du corps sont indiqués sur cette figure.



► Morphologie et régions corporelles en vues antérieure et postérieure

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Le corps humain : anatomie/physiologie

Bibliographie :

- Anatomie et physiologie (etudiant et élèves des formations paramédicales) Ed. ELVESIER
- Anatomie et physiologie du corps humain pour les AS-AP Ed.Lamarre
- Mémo-guide de biologie et de physiologie Ed.Masson
- Anatomie-physiologie fiches memo Ed. Foucher

GRATUITS SUR ablanian.com

Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI