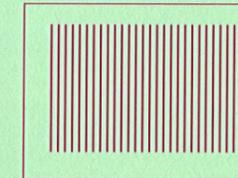


CONSTANTES BIOLOGIQUES

Conversion des unités du système international (USI) en unités conventionnelles (UC).
Symboles de nombres : M = 10⁶; G = 10⁹; T = 10¹²

Biologie	USI	Facteur de conversion →		UC
Créatinine (sang)	μmol/l	x	0,113	mg/l
Créatinine (urines)	mmol/l	x	0,113	mg/l
Clairance de la créatinine	ml/s	x	60	ml/mn
Acide urique (sang)	μmol/l	x	0,168	mg/l
Acide urique (urines)	mmol//24 h	x	168	mg/24 h
Urée	mmol/l	x	0,06	g/l
Na, K, Cl, CO ₂	mmol/l		1	mEq/l
Osmolarité	mmol/l		1	mOsm/l
Fer	μmol/l	x	5,58	μg/100 ml
Capacité totale de fixation du fer par le plasma	μmol/l	x	5,58	μg/100 ml
Bilirubine	μmol/l	x	0,585	mg/l
Calcium	mmol/l	x	40	mg/l
Magnésium	mmol/l	x	24,3	mg/l
Phosphore	mmol/l	x	31	mg/l
Ammonium	μmol/l	x	0,018	mg/l
Acide pyruvique	μmol/l	x	0,088	mg/l
Acide lactique	mmol/l	x	90	mg/l
PO ₂	kPa	x	7,502	mmHg
PCO ₂	kPa	x	7,502	mmHg
Glucose	mmol/l	x	0,180	g/l
Cholestérol	mmol/l	x	0,387	g/l
Triglycérides	mmol/l	x	0,875	g/l
Hémoglobine	mmol/l	x	1,61	g/100 ml ou g/dl
Érythrocytes	T/l ou 10 ¹² /l	x	10 ⁻⁶	10 ⁶ /mm ³ (ou/μl)
Hématocrite	l	x	100	% ou p. 100
CCMH	mmol/l	x	16,1	% ou p. 100
TCMH	mmol/cellule	x	16,1	pg/cellule
VGM	fl	x	1	μ ³
Réticulocytes	G/l ou 10 ⁹ /l	x	10 ⁻⁶	/mm ³ (ou/μl)
Leucocytes	G/l ou 10 ⁹ /l	x	10 ⁻⁶	/mm ³ (ou/μl)
Plaquettes	G/l ou 10 ⁹ /l	x	10 ⁻⁶	/mm ³ (ou/μl)



COLLER ICI VOTRE
ÉTIQUETTE CANDIDAT

RÉSERVÉ AU
SERVICE
ARCHIVES

**CONCOURS DE L'INTERNAT
EN ODONTOLOGIE
ADMISSION
2011**

RÉSERVÉ AU
SERVICE
ARCHIVES

ÉPREUVE DE GRANDES QUESTIONS

GCE

INSTRUCTIONS

- 1) Assurez-vous que votre cahier est complet : les pages doivent se suivre sans interruption **de la page 1 à la page 40.**
- 2) Pour chaque question, un cadre vous est réservé afin que vous y portiez vos réponses. Seules les informations contenues dans ce cadre seront prises en compte lors de la correction. **Vous ne devez rien inscrire en dehors de ce cadre, et ne porter aucun signe distinctif sur le cahier, sous peine d'une annulation de votre épreuve.** Seules les encres bleues ou noires seront autorisées.
- 3) Lisez soigneusement les énoncés et respectez les consignes de réponses.
- 4) **Communication :** depuis l'instant où vous aurez reçu votre cahier d'épreuve jusqu'à celui où vous aurez rendu le cahier d'épreuve, toute communication est interdite quel qu'en soit le prétexte ou la nature. En cas de besoin, adressez-vous exclusivement aux surveillants présents dans la salle. **TOUTE COMMUNICATION PEUT ENTRAÎNER VOTRE EXCLUSION DU CONCOURS.**

SUJET PLURIDISCIPLINAIRE

Présentation du cas clinique

Mme M... 53 ans, vient consulter pour des « douleurs dentaires » à la mastication et des saignements gingivaux répétitifs. Des antécédents d'abcès ont été signalés au niveau des incisives mandibulaires, des molaires maxillaires et de la 2ème prémolaire mandibulaire droite.

Son état général est satisfaisant, pas de traitement en cours. Elle consulte son praticien annuellement pour un détartrage. Elle se souvient de la perte d'une molaire maxillaire droite ; de traitements prothétiques sur le secteur 2 et de la perte récente d'une molaire maxillaire gauche.

A l'interrogatoire, des antécédents familiaux de parodontite ont été observés (sa mère a porté une prothèse totale à l'âge de 71 ans... après avoir perdu progressivement ses dents devenues mobiles)

La patiente, motivée, souhaite conserver ses dents. Son sourire n'est pas gingival, et la demande n'est pas motivée par l'esthétique. Financièrement, elle peut envisager un traitement « raisonnable ».

Lors de l'examen clinique, les bilans dentaire, parodontal, occlusal et radiographique sont réalisés (figures 1, 2, 3, 4 et 5).



Figure 1 : vue clinique en occlusion de convenance (OIM)

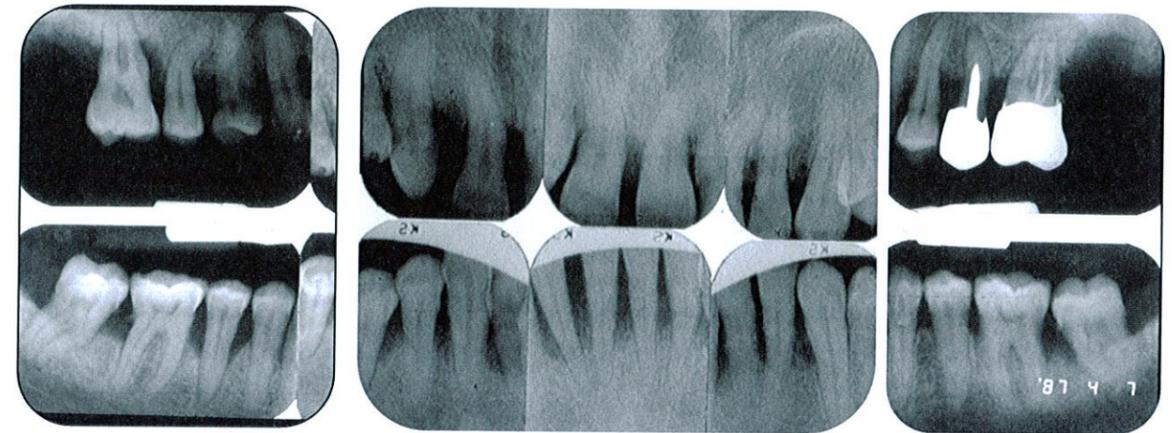
	16	15	14	13	11	21	22	23	24	25	26
V	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	2
M	9	3	3	4	3	2	2	2	3	4	3
D	6	2	4	3	3	3	2	3	5	4	3
P	4	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3

Figure 2a

SUJET PLURIDISCIPLINAIRE

	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
V	3	2	4	3	3	4	4	3	2	2	2	2	3	3
M	3	2	5	3	4	5	5	5	5	4	2	3	2	4
D	3	3	6	2	2	4	4	3	4	3	2	2	4	3
P	3	2	4	2	2	4	3	3	4	2	2	2	2	3

Figure 2b



Figures 3a, b et c : bilan radiographique rétro-alvéolaire



Figures 4a et b : détails radiographiques des 16, 15, 45 et 46

SUJET PLURIDISCIPLINAIRE

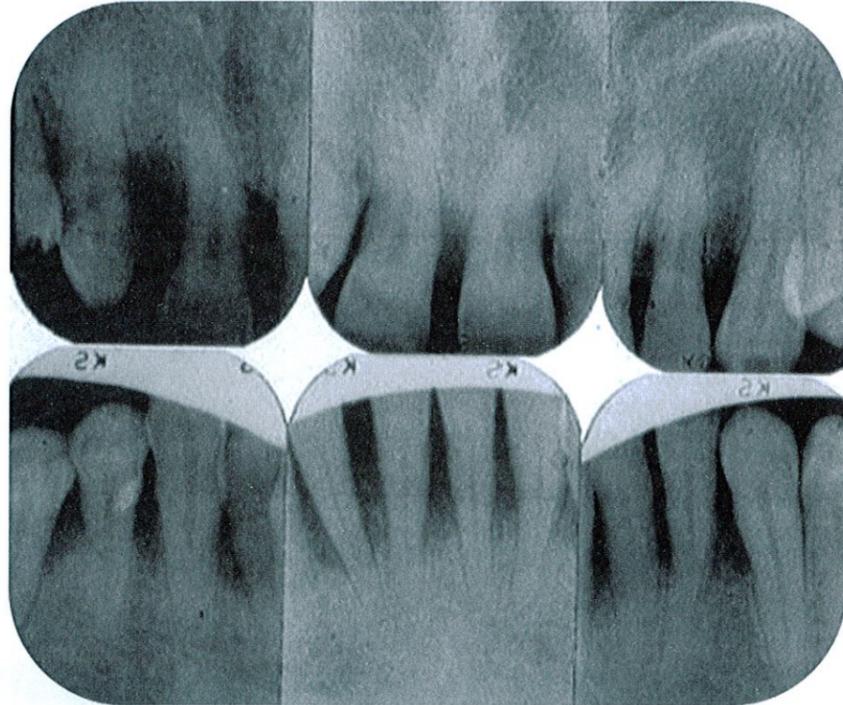


Figure 5 : détails radiographiques des dents antérieures (agrandissement de la figure 3b)

QUESTIONS

- 1 - Poser le diagnostic
- 2 - Proposez le (ou les) plan (s) de traitement possible(s)
- 3 - Discutez le pronostic en fonction des possibilités thérapeutiques

SUJET PLURIDISCIPLINAIRE

CADRE RÉPONSE	
Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte	

SUJET PLURIDISCIPLINAIRE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

Large empty rectangular box for writing the answer.

PEDODONTIE

QUESTION N° 2 : Risque carieux élevé chez un enfant de 6 ans : caractérisation et stratégies préventives

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

Large empty rectangular box for writing the answer.

PEDODONTIE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

Empty response box for the pedodontics question.

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

QUESTION N° 3: Conduite à tenir face à l'absence d'une canine permanente maxillaire sur l'arcade

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

Empty response box for the surgical pathology question.