



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Valentine, âgée de cinq ans présente un genu valgum bilatéral.

Depuis son entrée à l'école maternelle on note une progression plus rapide et constante de sa courbe de poids : elle est actuellement en surcharge pondérale modérée.

Dans le cadre de votre formation en milieu professionnel, vous participez à l'appareillage de Valentine qui doit porter des attelles de nuit.

1. PRINCIPALES DEFORMATIONS (5 points)

- 1.1 Donner la définition du genu-valgum bilatéral en précisant ses caractéristiques.
- 1.2 Retrouver le facteur favorisant cette anomalie dans le cas de Valentine.
- 1.3 Définir le plan dans lequel cette pathologie est observable.
- 1.4 Nommer la pathologie entraînant une déformation inverse du genou, dans ce même plan.
- 1.5 Enoncer la cause la plus souvent retrouvée chez l'enfant.
- 1.6 Indiquer l'évolution favorable chez un enfant, en l'absence de traitement.
- 1.7 Citer une complication du genu-valgum en l'absence de traitement.
- 1.8 Préciser si Valentine souffre d'une forme sévère de genu-valgum. Justifier la réponse.

2. LE CORPS (10,25 points)

- 2.1 Identifier les éléments anatomiques signalés par un numéro sur le schéma page 2/2, et proposer un titre. Elaborer un tableau pour présenter les réponses.
- 2.2 Orienter à l'aide des lettres A, B, C et D le schéma page 2/2
- 2.3 Nommer l'élément anatomique osseux du genou qui n'apparaît pas sur ce schéma.
- 2.4 Citer quatre repères anatomiques osseux palpables du genou.
- 2.5 Nommer le groupe musculaire permettant l'extension de jambe.
- 2.6 Préciser sa localisation sur le membre inférieur.
- 2.7 Préciser le nom des chefs musculaires qui composent ce groupe.
- 2.8 Nommer son groupe musculaire antagoniste.
- 2.9 Indiquer sa localisation sur le membre inférieur.
- 2.10 Lister les trois moyens d'union d'une articulation synoviale type.
- 2.11 Préciser les deux rôles du liquide synovial dans la physiologie articulaire.

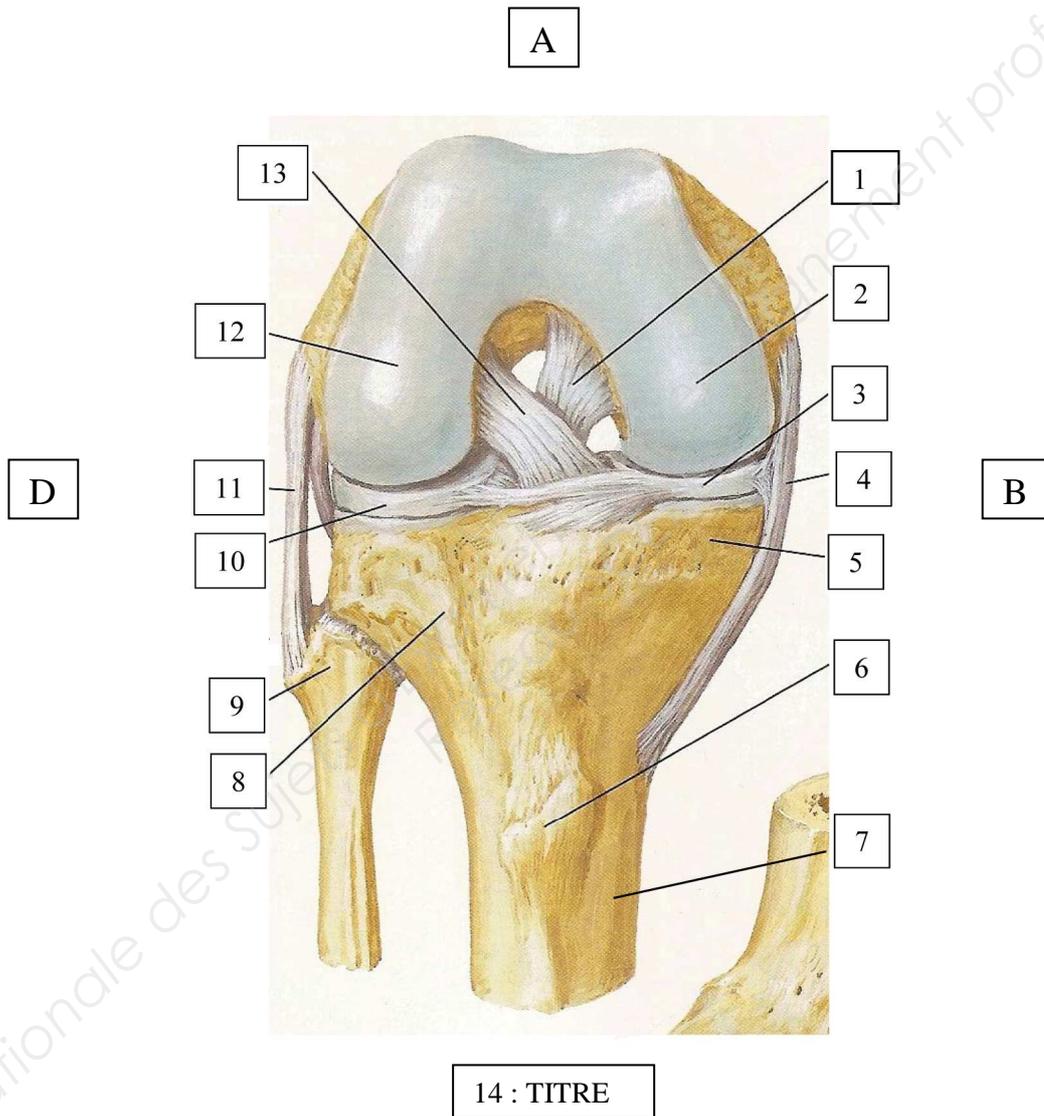
3. CONNAISSANCE DU HANDICAP DANS LA SOCIETE (2,25 points)

Présenter dans un tableau deux conséquences individuelles et deux conséquences familiales en lien avec la pathologie de Valentine.

DIPLOME DE TECHNICIEN : PROTHESISTE-ORTHESISTE		SUJET	
SESSION JUIN 2013	Epreuve 6 : CONNAISSANCES MÉDICALES		
	Durée : 2 h 00	Coefficient : 3	Page : 1/2

4. STRUCTURES HOSPITALIERES ET SOCIALES LIEES AU HANDICAP (2,5 points)

- 4.1 Nommer deux professionnels de santé ayant participé au diagnostic de genu-valgum.  
 4.2 Indiquer le professionnel para-médical qui sera impliqué dans le traitement de Valentine parallèlement au port des attelles de nuit.  
 4.3 Nommer deux types d'établissement du service public hospitalier pouvant la prendre en charge si une intervention chirurgicale se révèle nécessaire.



C

*Atlas d'anatomie humaine, F Netter, Ed Maloine*

DIPLOME DE TECHNICIEN : PROTHESISTE-ORTHESISTE		SUJET	
SESSION JUIN 2013	Epreuve 6 : CONNAISSANCES MÉDICALES		
	Durée : 2 h 00	Coefficient : 3	Page : 2/2