



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

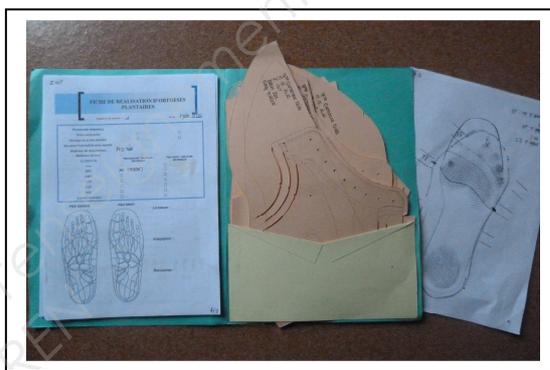
**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

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

DANS CE CADRE	Académie :	Session :	Modèle E.N.
	Examen :	Série :	
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :		
	NOM		
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)		
Prénoms :	n° du candidat	<input type="text"/>	
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)		

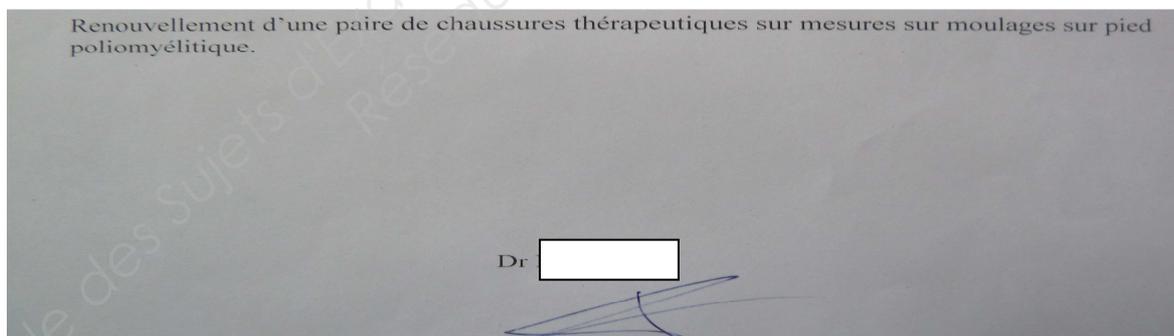
Note :	20
--------	----

Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen).



La patiente : le podologue vous propose de suivre le renouvellement de l'appareillage destiné à Madame LESAGE, 56 ans, qui souffre de séquelles d'une poliomyélite depuis l'âge de 2 ans.

Le dossier :



1) Quelles sont les différences de procédures entre un dossier de **renouvellement** et un dossier de **première mise** : ● Comment procédez-vous pour réaliser ce renouvellement ?
● Comment auriez-vous fait dans le cas d'une première mise ?

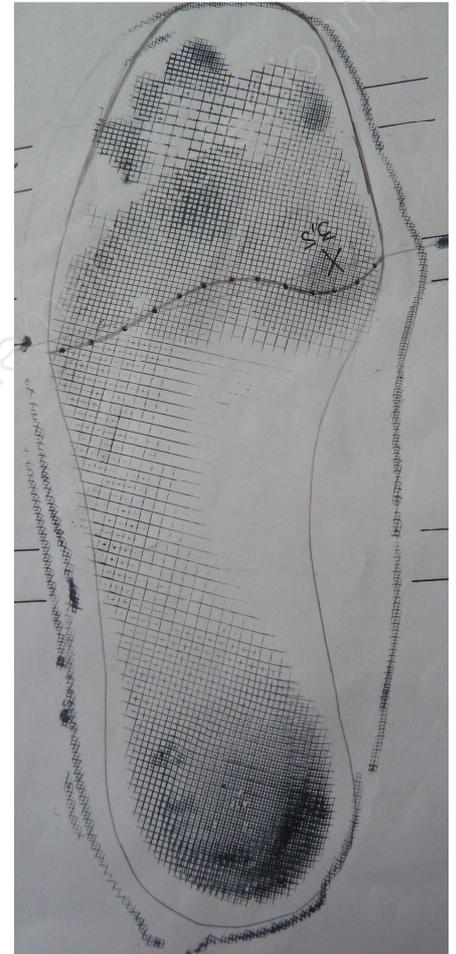
Renouvellement

Première mise

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

La podologie :

Sur l'empreinte du pied gauche de Mme LESAGE (ci-contre), le podo-orthésiste a dessiné la **ligne rétro capitale** pour placer une barre rétro capitale neutre.



2.1) Expliquer anatomiquement la position de cette ligne :

-

2.2) En dehors de la BRC, citer **3 éléments podologiques** qui ont aussi une limite au contact de cette ligne anatomique :

-
-
-

2.3) Sur l'empreinte de Mme LESAGE ci-dessus, **dessiner** une BRC neutre.

2.4) Expliquer les différents objectifs fonctionnels des 3 éléments suivants :

- BRC neutre :
- BRC pronatrice :
- BRC supinatrice :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

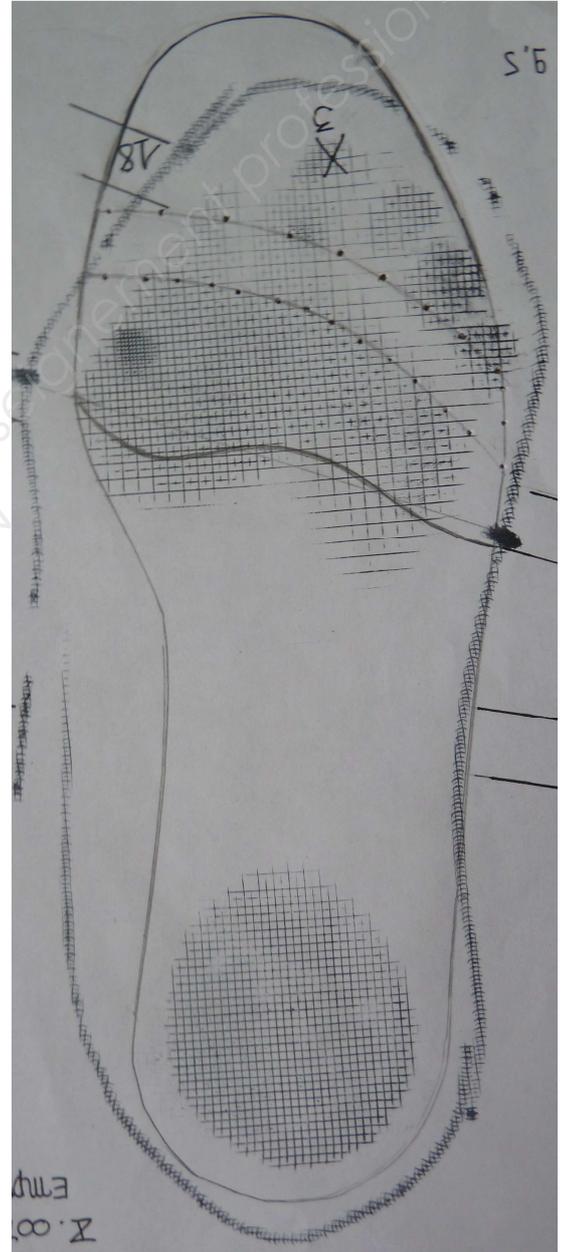
2.5) L'empreinte du pied droit de Mme LESAGE ci-contre, présente **une anomalie majeure**. De quoi s'agit-il ?

● Décrivez-là :

● Quantifiez là :

2.6) Indiquer sur l'empreinte ci-contre les zones suivantes :

- Le **talon antérieur** ; hachurer en rouge.
- Le **talon postérieur** ; Hachurer en vert.
- Repérer par un cercle bleu une **hyper pression**.



Les formes :

Les moulages ou positifs, ont été coulé avec de la résine polyuréthane.

DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE			
Épreuve écrite 7 sous-épreuve A : ETUDE DE CAS			
SESSION JUIN 2013	Durée : 3 h 00	Coefficient : 3	Page : 3/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

3.1) Citer **les mesures de protections individuelles** à respecter lors de la mise en œuvre des coulées de résine ?

-
-
-
-

3.2) Lors de la coulée de résine, un **fort degré d'hygrométrie** ou % d'humidité dans l'air à une conséquence sur le résultat. Expliquer les éventuels **effets indésirables** :

-
-

Les orthèses :

4.1) L'orthèse gauche de Mme LESAGE est une orthèse de **répartition des charges**. Expliquer l'objectif fonctionnel de cette catégorie d'orthèse :

-



NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

L'orthèse de compensation **droite** est destinée à un pied dont l'ensemble des articulations sont bloquées.
4.2) Le podologue vous demande de repérer les zones ou les points suivants sur les photos en fonction des vues les plus favorables et **de nommer chaque position**.

- Relevé de bout
- Mesure à l'axe tibial
- Mesure à la ligne des flancs
- Plage de repos
- Portée au talon
- Déroulé
- Hauteur du talon
- Axe postérieur
- L'oreille montante en interne



NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Les renforts de tige.

Le podologue a choisi l'option de soutenir le quartier interne à droite avec un renfort en résine entoilé sur l'oreille montante de l'orthèse, en lieu et place d'un contrefort montant unilatéral interne.

5.1) Dessiner un **Contrefort montant unilatéral interne** sur le plan moyen situé ci-dessous, en indiquant l'ensemble des proportions et mesures à respecter (hauteur, longueur, supplément).



5.2) Quel est l'objectif fonctionnel de ce contrefort ?

•

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

5.3) Pour la fabrication du **contrefort**, citer **3 matériaux** et **expliquer pour chacun un avantage** dont le monteur et/ou la patiente pourrait bénéficier :

Patiente

-
-
-

Monteur

-
-
-

Patronage :

La tige de Mme LESAGE présente 2 particularités qui sont un bourrelet mousse en haut de tige et une baguette/tirette postérieure.



6.1) Justifier leur utilisation en podo-orthèse.

• Bourrelet mousse :

• Baguette/tirette :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

6.2) Sur le patron de Mme LESAGE ci-dessous :

- Tracer en noir les lignes qui correspondent aux quartiers dessus (sans le supplément de rempli).
- Tracer en vert les lignes qui correspondent aux quartiers doublures.
- Tracer en rouge les lignes qui correspondent aux claques dessus.
- Tracer en bleu les lignes qui correspondent aux claques doublures.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Montage :

7) Le podologue vous demande de superviser le montage de l'appareillage de Mme LESAGE et vous sollicite pour expliquer les expressions techniques suivantes :

- Montage soudé :
- Rafrâchir un supplément :
- Effleurer une surface :
- Brocher une première :
- Carder une zone de montage :
- Parer un renfort :
- Capitonner un quartier :
- Afficher la semelle :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Finition et adjonctions au semelage :

8) Le podologue a décidé d'utiliser 2 adjonctions au semelage. Pour chacune d'elle expliquer son objectif fonctionnel.



- Talon semi compensé à droite et à gauche :

- Talon évasé en interne à droite :

