

Corrigé du sujet n°4

Les clés pour réussir l'épreuve :

Comprendre les documents :

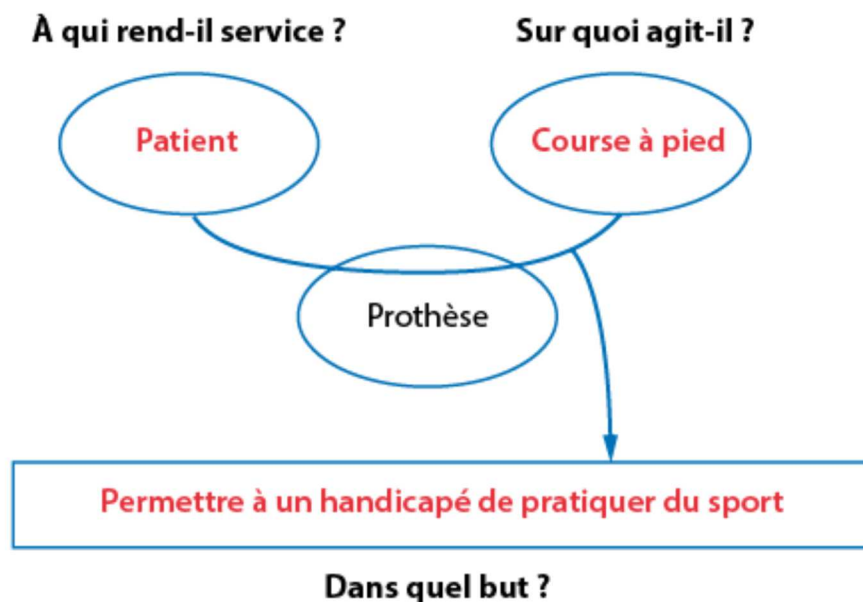
- Le document 1 présente le cas d'une personne en particulier : l'athlète Oscar Pistorius.
- Le document 2 présente le fonctionnement de la prothèse lors de son utilisation.

Répondre aux questions :

- ▶ 1. Il faut être assez précis en répondant aux deux premières questions et ne pas donner de solution lorsque l'on répond à la question « dans quel but ? ».
- ▶ 2. Il faut se référer au document 1.

Corrigé :

- ▶ 1. Le diagramme bête à cornes :



▶ 2. Des enfants peuvent **naître avec un handicap**, les accidents (par exemple de la route) font que ce besoin devrait **toujours** exister.

▶ 3. Une source d'insatisfaction serait que la prothèse **se casse** pendant une course ou qu'elle **ne soit pas suffisamment performante**.

▶ 4. Le cahier des charges :

Fonction	Critère	Niveau
FC1 : résister aux efforts	Poids du patient	147 kg maxi
	Efforts liés aux mouvements	À mesurer
	Répétition des efforts	Au moins une compétition
FC2 : respecter les normes en vigueur	Norme ISO 10328	
FC3 : s'adapter à différentes morphologie	Hauteur réglable	De 250 mm à 460 mm de haut
	Utilisation d'emboîture existante	FSX50001 à FSX5000