

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP</u>
<u>d'Alsace</u> 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

Académie: Session: Série: Spécialité/option: Repère de l'épreuve: Epreuve/sous épreuve: Repère de l'épreuve: Epreuve/sous épreuve: NOM: Epreuve/sous épreuve: NOM: Repère de l'épreuve: Nom: Nome manageue, quivi s' il y a lieu, de nom d'épouse) Prénoms: Né(e) le: Appréciation du correcteur Appréciation du correcteur Note: /25 Appréciation du correcteur Note: // 25 Appréciation du correcteur Appréciation du correcteur Note: // 25 Appréciation du correcteur Appréciatio	¥				
Examen: Sério: Spécialité/option: Repère de l'épreuve: Spécialité/option: Repère de l'épreuve: NOM: Epreuve/sous épreuve: NOM: NOM: NOM: Nome de la répreuse suit s'all y a licu, de nom d'épouse) Prénoms: Né(e) le: " Appréciation du correcteur Note: /25 Appréciation du correcteur Note: /25 CONSIGNE; Les 3 exercices sont indépendants. Lo candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétrople. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante: M. Noël FLANTIER porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50).90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'oil droit 1. Quelle est l'amétropie? Justifier. // 11 3. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: HR. // 12 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 11		Académie :		Sessi	on:
Spécialité/option: Repère de l'épreuve: Epreuve/sons épreuve: NOM: (on majoreule, suivi s'il y niteu, du nom d'épouse) Prônoms: Né(e) le : Appréciation du correcteur Note: /25 Appréciation du correcteur Note: /25 Appréciation du correcteur Note: /25 CONSIGNE ; Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétrople. EXERCICE 1 : Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD : +2.50 Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A : étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 11 3. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: HR. PREPARETURE L'UNIVERSE DE L'Arrondir au centième de dioptrie. // 11					
Appréciation du correcteur Note: /25 Note:	RE	Spécialité/option:			
Appréciation du correcteur Note: /25 Note:	CAD	Epreuve/sous épreuve :			-
Appréciation du correcteur Note: /25 Note:	CEC				
Appréciation du correcteur Note: /25 Note:	SNS	Prénoms ·	•		
Appréciation du correcteur Note: /25 Appréciation du correcteur Note: /25 CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 30° Une monture et deux verres Il choisit une monture, les verres seront portés à (15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR alnsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 11	DA			— N° du candid	1 1111111111111111111111111111111111111
CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. // 2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 1					
CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. // 2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 1	Ħ		Appréciation du	correcteur	
CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. // 2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 1	SR.				
CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. // 2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 1	Z Ā	Note: /25			:(0)
CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes // 14 pts M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. // 2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 1	RIE				. 25)
CONSIGNE: Les 3 exercices sont indépendants. Le candidat répondra directement dans les cadres se trouvant à la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 7. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. 11 PARRORTIONE LINESTERME.	Z intendit on				
actives se trouvant a la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes //14 pts M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. //1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. //2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. //1	mæran au	x candidats de signer feur composition	ou d'y mettre un signe quelconqu	e pouvant indiquer sa proven	ance.
actives se trouvant a la suite des questions. Une attention particulière sera portée à la rédaction, notamment en ce qui concerne les justifications d'amétropie. EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes //14 pts M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. //1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. //2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. //1	CONSIGN	E : Les 3 exercices sont in	dépendants. Le candid	at répondra directem	ent dans les
EXERCICE 1: Les parties A et B sont indépendantes M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. / 1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. // 2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // 1	caares se	trouvant a la suite des que	estions. Une attention p	articulière sera norte	ée à la rédaction,
M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres Il choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 2. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. 11	notammei	nt en ce qui concerne les j	ustifications d'amétropi	e.	•
M. Noël FLANTIER se présente chez son opticien avec l'ordonnance suivante : M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres Il choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 2. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. 11	EXERCICE	1: Les parties A et B sont	indépendantes	(C)	/1.4 nte
M. Noël FLANTIER Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres Il choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. //1 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. //2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. //1				(0)	n4 pts
Porter de loin: OD: +2.50 OG: +2.00 (+0.50) 90° Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum: LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. /2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale. Arrondir au centième de dioptrie. // Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. // 1	M. Noel FLA	NTIER se présente chez so	n opticien avec l'ordonna	nce suivante :	
Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 2. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11 PREP OPTIQUE LUNISTERME		M. Noël FLANTIER			
Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. (2) 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. [1]					
Une monture et deux verres I choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A: étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. //2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. //1		Porter de loin:	/ \ - \ '		
1 choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A : étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. /2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. /1			OG: +2.00 (+0.50) 90°		
1 choisit une monture, les verres seront portés à 15 mm de H. Partie A : étude de l'œil droit 1. Quelle est l'amétropie ? Justifier. 2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. /2 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. /1		Une r	monture et deux verres		
2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie.			4/1,12		
2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11	Il choisit une	monture, les verres seront	ortés à 15 mm de H.		
2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11	Dartia A . át	unde de Paril ducit	125		
2. Calculer la distance entre la lentille et le remotum :LR ainsi que la distance entre l'œil et le remotum: HR. [2] 3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. [1]		e est l'amétronie ? lustifier	20		
3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11 REP OPTIQUE L'INETTERNS		- outrametropic : oustiller.			
3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11 REP OPTIQUE L'INETTERNS		20)			
3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11		, 05			-
3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. 11 REP OPTIQUE L'INETTERNS			The state of the s		
3. Calculer la valeur de la réfraction axiale principale . Arrondir au centième de dioptrie. PER OPTIQUE L'UNETTERMS	2. Calcu	ler la distance entre la lentill	e et le remotum :LR		
PED OPTIQUE LUNETEDIE	ainsi (que la distance entre l'œil et	le remotum: HR.		/2
PEP OPTIQUE LUNETERM	; <u>(</u> 0		-		
PEP OPTIQUE LUNETERM	19,1				
PEP OPTIQUE LUNETTEDIE	H				
PEP OPTIQUE LUNETERM	-0				
PEP OPTIQUE LUNETTEDIE			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
PEP OPTIQUE LUNETTEDIE	3. Calcul	ler la valeur de la réfraction :	axiale principale . <i>Arrondi</i>	r au centième de diop	trie /1
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE Code: Session 2011 SHIFT					
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE Code: Session 2011 SHIFT					
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE Code: Session 2011 SHIFT			·		
Occion 2011 1 DOMES 1	BEP OP	TIQUE-LUNETTERIE	Code:	Session 2011	SUJET

BEP OPTIQUE-LUNETTERIE	Code:	Session 2011	SUJET
EP3 - Optique appliquée	Durée de l'épreuve : 5 h	Coefficient de l'épreuve : 5	
Partie EP3 b4) Optique physiologique et compensatrice	Durée de la partie : 1 h	Coefficient de la partie : 1,25	1/4
		I	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

L'œil	accommode au maxim	um de +8,00	δ.	e la réfraction axiale principale. ne porte pas sa compensation ? .	Justifier./ 1
				at Profe	
5.	Calculer la position du p parcours d'accommodat			qu'il ne porte pas sa lunette et rep é.	résenter le / 2,5
The second secon			36	ienseigh REE	
6.	Calculer la position du p	roximum appa	arent lorsque l'	œil porte son verre compensateur	. /1
		diE+	6500		
	Faire le parcours d'acco		té de cet œil d	ompensé sur l'axe de la question	5. / 1.5
8.			ne dans les 2 r	néridiens : à 90° puis à 0°.	/1
	nole .				
9.	Quel est le type d'astigm hypermétropique ou myc				/1
S40.	Sur un dessin non coté, la rétine ainsi que les dro	faire apparaîtı oites focales.	re les foyers in	nages de l'œil gauche (F'₀ et F'₃₀)	par rapport à
REP O	PTIONE_I INETTEDIE	SHIFT	Session 2011	Partie EP3 b4) Optique physiologique et compensatrice	2/4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

EXERCICE 2 M. LAVAL porte des lunettes de Lorsqu'il porte sa monture, voit Sans lunette, il voit net au plus	net au plus p près à 13 cm	rès à <mark>22 cm d</mark> e de son œil (F	es verres (L).	SSION 17pts
On donne : la distance verre-ce 1. Quelle est l'amétropie ?		nm.	(0)	/1
			WENT A	
2. Calculer la puissance de	es verres. Dor	ner la valeur r	ormalisée.	/1
			nsei ^(d)	
Dour la quita, on propert D	4.005 marin la	. musica campa ale	/ ₍₀₎	
Pour la suite, on prendra $D_L = -3$. Représenter les deux pa	arcours d'acco	mmodation <u>co</u>	<u>tés</u> avec et sans lunettes.	/ 2,5
Jes 51	ilets diff	ommodation co		
4. Calculer les accommoda	•		objet se trouvant à 25 cm du vo	•
avec compensation. (ca	iculei prealab	ementia valet	ur de la réfraction axiale principa	ile) / 2,5
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE	SUJET	Session 2011	Partie EP3 b4) Optique physiologique et compensatrice	3/4

Session 2011

3/4

BEP OPTIQUE-LUNETTERIE

SUJET

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Exercice 3 :	(/4p
Jn œil, non accommodé, voit nettement les objets se trouvant au plus loin à 80 cr 1. Quel est le type d'amétropie ? Pourquoi ?	m de H
	y pro.
Calculer la valeur de la réfraction axiale principale	/ 0
seighe	
 Calculer la puissance de cet œil sachant que sa longueur est de 21,4mm (l'œil est 1,336 Arrondir au dixième de dioptrie. 	
is tomen scr	/1
 Indiquer si, pour cet œil myope, le foyer image se trouve devant ou derrière Calculer la distance focale image (Do = +63,7δ) et comparer cette valeur à l valider la réponse précédente. 	la rétine. a distance H'R' pour / 1,5
de des	
SE Motione	

BEP OPTIQUE-LUNETTERIE	SUJET	Partie EP3 b4) Optique physiologique et compensatrice	4/4
			1