

**Mini
guide**

Opticien-Lunetier

Emmanuelle KUTNER

Épreuve professionnelle de synthèse

L'essentiel des 5 épreuves

Fiches synthétiques

Mises en situations détaillées

Conseils méthodologiques

**Fiches pour
préparer
l'épreuve 6
du BTS OL**

***L*avoisier
TEC & DOC**

Épreuve professionnelle de synthèse

Emmanuelle KUTNER

L*avoisier*
TEC & DOC

editions.lavoisier.fr

Dans la collection « Réussir son BTS Opticien-Lunetier »

Étude technique des systèmes optiques. Le tout-en-un. Grienche L, Dutertre T, à paraître en octobre 2017

Technologie et prise de mesures. Exercices et annales. 2^e édition, Viards-Rozanes I, Castilla L, Dyant Y, 2016

Économie et gestion d'entreprise. Exercices et annales. 4^e édition, Anelka T, Fekete JC, 2015

Analyse de la vision

Tome 1 : vision monoculaire. Cazeaud PY, 2013

Tome 2 : vision binoculaire – contactologie. Cazeaud PY, Vettese S, 2014

Exercices d'optique géométrique et physique. 2^e édition, Gaudron B, Louvet R, 2013

Exercices d'analyse de la vision. 2^e édition, Kovarski C, Daniel F, Lusson N, 2011

Direction éditoriale : Fabienne Roulleaux

Édition : Laurence Sourdillon

Couverture : Isabelle Godenèche

Fabrication : Estelle Perez

Maquette intérieure et mise en page : Nord Compo

Sous la direction scientifique de Caroline Kovarski.

© 2017, Lavoisier, Paris

978-2-7430-2276-1

Pour plus d'informations sur nos publications



newsletters.lavoisier.fr/9782743022761

Introduction

Doté d'un coefficient 10, *Épreuve professionnelle de synthèse* est une épreuve incontournable du BTS Opticien-Lunetier. Le candidat doit faire appel aux différentes connaissances fondamentales, techniques et professionnelles acquises tout au long de sa formation.

Ce mini-guide portant sur les matières orales pratiques a donc été conçu comme un véritable outil de travail intégrant les éléments indispensables en vue de l'obtention des épreuves U61, U62 et U63.

Composé sous forme de **fiches synthétiques, méthodiques et progressives**, s'appuyant sur le référentiel du BTS Opticien-Lunetier dont il respecte la lettre et l'esprit, il sera une aide indispensable à la réussite de ces oraux.

***Épreuve professionnelle de synthèse* est composée de trois parties construites à partir des grilles d'évaluations et de notations (barème 2016) :**

- **Partie 1. Examen de vue et Prise de mesures et adaptation (U61, coefficient 4) ;**
- **Partie 2. Contrôle d'équipement et Réalisation technique (U62, coefficient 4) ;**
- **Partie 3. Activité en milieu professionnel (U63, coefficient 2).**

Chaque fiche est par ailleurs construite selon le même plan (« fil rouge ») assurant la préparation aux oraux :

1. But – Objectif
2. Matériel nécessaire
3. Protocole – Méthode – Déroulement
4. Résultats – Analyse – Conclusion
5. Conseil.

Clair, intégrant les mises en situations (à travers notamment les phraséologies que doit utiliser le futur opticien lors de son oral), mais également de nombreux focus conçus comme une aide pédagogique pour l'étudiant, cet ouvrage sera une aide utile pour progresser tout au long de l'année, parfaire sa préparation à l'examen et faciliter les révisions.

Remarque : les fiches proposées et la subtilité de certains tests en examen de vue, sont une proposition de méthode.

Une épreuve orale se prépare dans les moindres détails. La tenue vestimentaire et la présentation ont leur importance et doivent être adaptées aux circonstances de l'examen. Rien d'ostentatoire ou d'apparence « négligée ».

Vous devez ressembler à un opticien et non à un étudiant.

Extrait du référentiel

Concernant l'épreuve E6 du BTS Opticien-Lunetier : Épreuve professionnelle de synthèse
(https://www.sup.adc.education.fr/btslst/referentiel/BTS_opticien_lunetier.pdf)

Quelle que soit la spécificité de l'entreprise, l'activité professionnelle impose aux opticiens lunetiers de maîtriser deux types de compétences distinctes mises en œuvre simultanément :

- des compétences scientifiques et techniques relatives à l'analyse et à la solution de besoin visuel ;
- des compétences à caractère plus global, relatives aux modes d'organisation, de gestion et de communication.

Si elles peuvent faire l'objet de phases d'apprentissage dissociées, ces compétences sont étroitement liées dans la pratique quotidienne du métier.

L'épreuve professionnelle de synthèse est le moment privilégié pour vivre une situation active et concrète permettant à l'étudiant de compléter sa formation, de mettre en œuvre des démarches, d'utiliser les connaissances acquises dans les domaines liés aux deux champs de compétences.

L'épreuve a pour but de vérifier que le candidat est capable de :

- réaliser tout ou une partie de l'examen et établir le bilan optométrique d'un client ;
- mesurer sur un client les caractéristiques morphologiques nécessaires et adapter l'équipement retenu à ces mesures ;
- contrôler un équipement optique et exécuter une réalisation technique significative ;
- communiquer sa connaissance professionnelle et humaine d'une entreprise.

BTS opticien-lunetier		Épreuves	unité	Coef.	Voie scolaire dans un établissement public ou privé sous contrat, CFA ou section d'apprentissage habilité. Formation professionnelle continue dans les établissements publics habilités		Formation professionnelle continue dans les établissements publics habilités		Voie scolaire dans un établissement privé, CFA ou section d'apprentissage non habilité, Formation professionnelle continue dans les établissements publics non habilités ou en établissement privé, enseignement à distance, candidats justifiant de 3 ans d'expérience professionnelle	
					Forme	Durée	Forme	Durée	Forme	Durée
E1	Culture générale et expression	U1	2	écrite	4 h	CCF 3 situations d'évaluation		écrite	4 h	
E2	Langue vivante étrangère	U2	2	écrite orale	2h 20 min	CCF 4 situations d'évaluation		écrite orale	2h 20 min	
E3	Économie et gestion de l'entreprise	U3	5	écrite	3 h	CCF 1 situation d'évaluation		écrite	3 h	
E4	Systèmes optiques		8							
	- Mathématiques	U41	2	écrite	2 h	CCF 3 situations d'évaluation		écrite	2 h	
	- Optique géométrique et physique	U42	3	écrite	2 h	1 situation d'évaluation		écrite	2 h	

Épreuves	unité	Coef.	Forme	Durée	Forme	Durée	Forme	durée
- Étude technique des systèmes optiques	U43	3	écrite	2 h	1 situation d'évaluation		écrite	2 h
- E5 Analyse de la vision	U5	6	écrite	3h	1 situation d'évaluation		écrite	3h
E6 Épreuve professionnelle de synthèse		10						
- Examen de vue et Prise de mesures et adaptation	U61	4	orale	1h30	orale	1h30	orale	1h30
- Contrôle d'équipement et Réalisation technique	U62	4	CCF		2 situations d'évaluation		orale	1h
- Activité en milieu professionnel	U63	2	CCF		1 situation d'évaluation		orale	30 min
E.F.1. Langue vivante étrangère 2**	UF1		orale	20 min*	orale	20 min*	orale	20 min*

* Temps de préparation prévu de 20 minutes.

** La langue vivante choisie au titre de l'épreuve facultative est obligatoirement différente de celles choisies au titre de l'épreuve obligatoire.

Remarque. L'examen du Brevet de Technicien Supérieur (BTS) d'Opticien-Lunetier (OL) comporte plusieurs épreuves dont le total des coefficients est de 33, sans compter l'épreuve facultative d'une seconde langue vivante étrangère. L'Épreuve professionnelle de synthèse représente quasiment un tiers de la note finale.

Sigles et abréviations

- AC** : Avec compensation
AG : Angle de galbe
AP : Angle pantoscopique
AV : Acuité visuelle
AVC : Accident vasculaire cérébral
CCF : Cylindre croisés fixes
CCR : Cylindre croisés par retournement
CMD : Cercle de moindre diffusion
DMLA : Dégénérescence maculaire liée à l'âge
DVO : Distance verre-œil
Écart VL : Écart vision de loin (2 demi-écarts VL : OD et OG)
Écart VP : Écart vision de près (2 demi-écarts VP : OD et OG)
FO : Fond d'œil
H : Harmon
MO : Muscle oculomoteur
OD : Œil droit
ODG : Œil droit et œil gauche ensemble
OG : Œil gauche
PIO : Pression intra-oculaire
Pp : Proximum de vision de près
PRC : Pupillomètre à reflets cornéens
R_c : Réfraction complémentaire
Revip : Réflexe visuo-postural
RMH : *Maddox rouge horizontal*
RMV : *Maddox rouge vertical*
Rp : Rémotum de vision de près
SAV : Service après-vente
SC : Sans compensation
SNC : Système nerveux central
S_r : Sphère résiduelle
VB : Vision binoculaire
VD : Verre droit
VG : Verre gauche
VI : Vision intermédiaire
VL : Vision de loin
VP : Vision de près

Sommaire

Introduction	III
Sigles et abréviations	VII

Partie 1

Examen de vue et Prise de mesures et adaptation

Section 1

U61-1 Examen de vue

Extrait du référentiel U61 Examen de vue

1. Objectifs	5
2. L'examen de vue	5
3. Quelques rappels avant l'examen	6
4. Conseils et vérifications avant l'examen	6
Cas 1. Examen de vue d'un sujet non presbyte	8
Cas 2. Examen de vue d'un sujet presbyte	8
Fiche 1. Histoire de cas. Plaintes et besoins visuels VL et VP	10
Fiche 2. Examens préalables et examens préliminaires VL et VP avec compensation habituelle	20
Fiche 3. Bilan intermédiaire qualificatif sur les informations recueillies/ hypothèses verbales	44
Fiche 4. Réfraction monoculaire : œil droit/œil gauche	49
Fiche 5. Équilibre bioculaire VL	63
Fiche 6. Équilibre binoculaire VL Ajustement accommodatif binoculaire VL	74
Fiche 7A. Vision binoculaire : hétérophories VL et VP et tests complémentaires, si nécessaire	80
Fiche 7B. Recherche de l'addition et/ou vérification de l'addition	97
Fiche 8. Stéréoscopie VL et VP	106

Fiche 9. Essai de la compensation VL et VP.	112
Fiche 10. Analyse, synthèse et prise de décisions – Conclusion au sujet/client.	119
Fiche 11. Analyse avec les examinateurs Support : fiche de synthèse remplie par le candidat	121

Section 2

U61-2 Prise de mesures et adaptation

Extrait du référentiel U61 Prise de mesures et adaptation

1. Objectifs.	129
2. La prise de mesures et adaptation	129
3. Quelques rappels avant l'examen	130
4. Déroulement de l'examen	130
5. Présentation de l'examen.	130
Fiche 1. Analyse de la prescription, des besoins et des souhaits du client	132
Fiche 2. Présentation au jury de votre projet d'équipement	140
Fiche 3. Choix définitif de la monture et des verres. Ajustage, prise de mesures et rédaction de la fiche de synthèse	145
Fiche 4. Bilan de votre équipement et justification de vos choix	156

Partie 2

Contrôle d'équipement et Réalisation technique

Extrait du référentiel U62 Contrôle d'équipement et Réalisation technique

1. Objectifs.	173
2. Forme d'évaluation des deux épreuves.	173

Section 3

U62-1 Contrôle d'équipement

Le contrôle d'équipement

1. Quelques rappels avant l'examen	177
2. Conseils et vérifications avant l'examen	177

Fiche 1. Produit	180
Fiche 2. Vergences	185
Fiche 3. Mesures OD et mesures OG	190
Fiche 4. Observations sur l'équipement et justifications des décisions.	194

Section 4

U62-2 Réalisation technique

La réalisation technique

1. Quelques rappels avant l'examen	201
2. Conseils et vérifications avant l'examen	201
Fiche 1. Aspect du montage	204
Fiche 2. Rhabillage ou symétrie	207
Fiche 3. Montage des verres.....	210
Fiche 4. Réalisation	217

Partie 3

Activité en milieu professionnel

Extrait du référentiel U63 Activité en milieu professionnel

1. Objectifs.	225
2. Conditions de réalisation	225
3. Forme d'évaluation	226

Activité en milieu professionnel – Rapport de stage

Fiche 1. Rapport écrit : réalisation.....	229
Fiche 2. Oral : réalisation d'un support visuel et soutenance	238

Annexe 1. Fiche synthèse – Examen de vue	245
---	-----

Annexe 2. Fiche candidat – Prise de mesures et adaptation	247
--	-----

Annexe 3. Fiche candidat – Contrôle d'équipement.....	248
--	-----

Index	249
--------------------	-----

Mini guide

Opticien-Lunetier

Épreuve incontournable du BTS OL
Épreuve professionnelle de synthèse est dotée d'un coefficient 10. Le candidat doit faire appel aux différentes connaissances fondamentales, techniques et professionnelles acquises tout au long de sa formation.

Ce mini-guide portant sur les matières orales pratiques a donc été conçu comme un véritable outil de travail intégrant les éléments indispensables en vue de la réussite de l'épreuve E6 (U61, U62 et U63).

Toutes les connaissances à maîtriser sont proposées en **fiches synthétiques, méthodiques et progressives**.

Clair, intégrant des exemples, des mises en situations, et de nombreux focus (définitions, remarques, rappels), cet ouvrage constitue une aide indispensable pour progresser tout au long de l'année et organiser efficacement ses révisions.

Épreuve professionnelle de synthèse
s'adresse aux étudiants du BTS opticien-lunetier.

Emmanuelle Kutner est opticienne et titulaire d'une maîtrise d'optométrie, sciences de la vision. Forte d'une expérience d'une quinzaine d'années en magasin d'optique, elle enseigne aujourd'hui en BTS OL. Elle est également jury d'examen depuis 13 ans dans les matières orales de l'épreuve E6 du BTS OL : Épreuve professionnelle de synthèse.

L'essentiel des 5 épreuves

Fiches synthétiques

Mises en situations détaillées

Conseils méthodologiques