



9th International
Abilympics
Bordeaux 2016

Concours International des Compétences Professionnelles

Épreuve : V42 Prothésiste dentaire

1. Descriptif du pré-sujet

L'épreuve consiste à réaliser 2 modules.

- Module 1 : à partir d'un modèle fourni en plâtre qui représente l'ensemble de la dentition, les candidats devront réaliser le cosmétique céramique de deux dents différentes qui seront précisées le jour du concours.
- Les armatures métalliques des 2 dents seront fournies sur le modèle.
- Les candidats auront à appliquer une couche d'opaque.
- Ils amèneront leur travail au jury qui se chargera de la cuisson au four.
- Les candidats auront l'option d'appliquer une autre couche d'opaque et de recuire.
(Conseil : pour ne pas perdre de temps, les candidats pourront débiter le module 2 durant la cuisson.)
- Pour le montage de la céramique, les poudres nécessaires seront mises à leur disposition. Les candidats devront faire la préparation des poudres avant l'application de la céramique sur l'armature.
- Différentes cuissons pourront être réalisées pour l'obtention finale des céramiques : le montage de la céramique se fera par la technique "step by step".
- Une fois que les candidats considèreront la morphologie satisfaisante, ils procéderont à la cuisson (gérée par le jury). Ils auront la possibilité de répéter l'opération et de faire des retouches.
- Module 2 (Wax up) : à partir d'un modèle en plâtre fourni, les candidats devront réaliser la cire de deux dents (qui vous seront précisées le jour du concours), en respectant l'esthétique et la morphologie du modèle.

2. Durée de l'épreuve: 5H30

La durée totale de l'épreuve est de 5 heures et 30 minutes.



3. Consignes

- Pendant l'épreuve, les candidats ne sont pas autorisés à prêter ou emprunter du matériel, des outils...
- Tout candidat qui constate une défaillance du matériel devra le signaler immédiatement au jury.
- Les candidats ont la responsabilité de gérer leur temps de concours pour réaliser le module 1 et le module 2.
- Durant ce laps de temps, ils devront présenter au jury pour notation :
 - la structure recouverte d'opaque après la cuisson
 - le montage de la céramique avant la première cuisson.

Durant la notation, le temps de concours n'est pas arrêté ; les candidats pourront travailler sur le module 2.

- Les candidats devront se signaler au jury dès qu'ils auront terminé l'épreuve.

4. Déroulement de l'épreuve







Jour 1 (25 mars) : Les candidats seront accueillis sur le stand par le jury. Un briefing sur le déroulement de l'épreuve sera organisé.

Les candidats disposeront de 3 heures et 30 minutes de travail.

Jour 2 (26 mars) : Les candidats disposeront de 2 heures pour terminer l'épreuve.






5. Liste du matériel fourni par l'organisation



Liste non exhaustive.

N°	Matériel	Photo	Qté par candidat	Remarques
01	Support en plâtre		1	
02	Moteur		1	
03	Poudre à céramique		1	
04	Support à céramique		1	
05	Chauffe-cire		1	
06	Nettoyeur Vapeur			





6. Liste de l'outillage à amener par chaque candidat

N°	Outils	Photo	Particularités	Qté	
01	Tenue de travail. Blouse blanche			1	
02	Lunettes de sécurité protection			1	
03	Masque de protection			1	
04	Pinceaux	 <p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Pinceaux pour la céramique - 1 Pince à céramique - 1 Pince à céramique pour l'ajustage des pièces - 1 Ciseau - 1 Pince pour la céramique en gaine de 10 mm </p>	Pour le montage de la céramique	1 set	
05	Spatules à céramique				1 set
06	Pince à céramique				
07	Ensemble d'instruments rotatifs pour usiner la céramique		À adapter sur moteur fourni (standard). Tige 2,35 mm de diamètre		

08	Instruments pour la sculpture de la cire				
09	Palette à céramique			En verre	
10	Autres outillages : p.ex. Spatule chauffante			Au libre choix des candidats, mais validé par le jury	

7. Liste des équipements installés sur le site du concours

N°	Équipement	Photo	Particularités	Unité	Qté	Remarques
01	Four à céramique				3-4	
02	Poste de travail		duos		3	6 places

8. Critères de notation



N°	Critères	Barème
MODULE 1		
01	Qualité de l'opaque avant le montage de la céramique	10
02	Morphologie des céramiques avant la cuisson	10
03	Morphologie de la dent 1	15
04	Morphologie de la dent 2	15
05	Respect de la teinte de la dent 1	5
06	Respect de la teinte de la dent 2	5
MODULE 2		
07	Morphologie de la dent 1 (forme, points de contact, qualité générale de la cire)	20
08	Morphologie de la dent 2	20
	Total	100