

# E4 : Élaboration d'un projet prothétique en concertation avec un praticien

Caroline BONNEFOY, Inspectrice générale de l'éducation du sport de la recherche  
Jérôme VINCENT et Fabien CONCHONAUD, Inspecteurs pédagogiques régionaux  
Bureau des sujets de la division des examens de l'académie de Montpellier



**ACADÉMIE  
DE MONTPELLIER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# ACADÉMIE DE MONTPELLIER

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Architecture de l'épreuve E4

# Rappel Épreuve E4

PÔLES D'ACTIVITÉS	ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES		COMPÉTENCES
<b>Pôle 1</b> <b>Élaboration d'un projet prothétique en concertation avec un praticien</b>	<b>1. A</b>	Analyse de la demande du praticien	C1.1 Analyser des données en vue d'élaborer un projet prothétique
	<b>1. B</b>	Élaboration des propositions de projets prothétiques	C1.2 Élaborer un projet prothétique C1.3 Communiquer avec le praticien et les entreprises partenaires sur le projet prothétique
	<b>1. C</b>	Planification du projet prothétique retenu	

- ▶ Epreuve orale ponctuelle de 40 minutes
- ▶ Jury constitué d'un professeur de prothèse dentaire et d'un prothésiste dentaire



# Rappel Épreuve E4

**Partie 1 :**  
étude d'un cas  
clinique  
documenté

**Préparation :**  
1h30

**25 min**

- **Présentation :**  
10 min
- **Entretien :** 15 min

# Rappel Épreuve E4

**Partie 1 :**  
étude d'un cas  
clinique  
documenté

**Préparation :**  
1h30

**25 min**

- **Présentation :**  
10 min
- **Entretien :** 15 min

**Partie 2 :**  
Retour  
d'expérience  
sur un cas  
prothétique  
vécu dans un  
laboratoire de  
prothèse

**Présentation :**  
5 min

**Entretien :**  
10 min



# ACADÉMIE DE MONTPELLIER

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cahier des charges et sujet 0

Michaël Abecassis, François Bardet, Gautier Lassale et Michaël Santos  
Professeurs de lycée professionnel, prothésiste dentaire

**Le sujet comprend une page de mise en situation du candidat.  
Cette mise en situation présente la problématique, explicite le travail attendu par le candidat. Deux ou trois consignes permettent de guider la réflexion du candidat.**



**Vous travaillez pour un laboratoire qui souhaite traiter le cas prothétique d'un patient édenté total avec un nouveau protocole de travail. Celui-ci intègre une technologie numérique.**

**Vous devez préparer l'entretien avec le praticien, novice en techniques numériques, afin de lui expliquer les nouvelles modalités de travail envisagées.**

**Lors de l'entretien, il s'agira de comparer la méthode traditionnelle avec la méthode numérique proposée en présentant :**

- les améliorations et les contraintes techniques et temporelles de la méthode numérique par rapport à la méthode traditionnelle,
- la planification du cas prothétique en méthode traditionnelle et en méthode numérique.
- l'estimation du coût de chacune des solutions prothétiques envisagées.

**Il s'agira, enfin, de proposer et soutenir la solution la plus adaptée au cas du patient.**

**Un dossier technique est mis à disposition du candidat pour répondre à la problématique du sujet.  
Il contient**

**des informations sur le cas clinique à traiter par le cabinet dentaire**

- demande d'étude du praticien
- données cliniques et pièces complémentaires (photographies, vidéos, scanner 3D, empreintes, modèle d'étude...)
- enveloppe budgétaire
- durée du plan de traitement
- planification du projet
- caractéristiques d'un projet proposé

**des caractéristiques du laboratoire**

- matériel mis à disposition
- calendrier du laboratoire
- organigramme fonctionnel de l'entreprise
- disponibilité du matériel de CFAO
- stock disponible des matières premières et accessoires
- liste des entreprises partenaires
- liste des laboratoires prestataires
- liste des entreprises de logistique
- liste des fournisseurs
- grille tarifaire du laboratoire
- progiciel de gestion de laboratoire

**des ressources mises à disposition**

- catalogues (ex : attachement, dents...)
- bibliothèque numérique implantaire
- logiciels de conception ou visionneuse permettant de visualiser les empreintes 3D
- logiciel de planification
- catalogue fournisseur avec tarifs
- plateformes de gestion de données sécurisées
- outils de communication



des informations sur le cas clinique à traiter par le cabinet dentaire

des caractéristiques du laboratoire

des ressources mises à disposition



### Annexe 1 : Présentation du cas prothétique

#### Motif de consultation :

Patient, de genre masculin, complètement édenté a besoin de nouvelles prothèses. Il est pass au stade d'édenté total en raison d'un passé de toxicomane, il y a plusieurs années. Il a été réhabilité avec de nombreuses prothèses conventionnelles dans le passé et souhaite rapidement ses nouvelles prothèses d'usage.

#### Données issues de l'examen clinique :

Situation initiale du patient présentant des crêtes édentées.



#### Remarques :

Le patient a déjà été appareillé et veut rapidement ses nouvelles prothèses d'usage.

Le praticien souhaite limiter, au maximum, le nombre de séances cliniques car le patient manifeste une stomatophobie\*.

#### Fiche de prescription de DMSM Code patient :

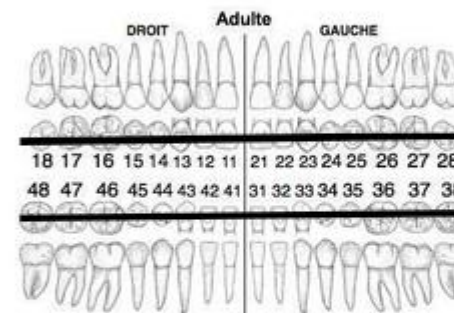
##### Cabinet :

Centre dentaire  
Rue du Général de Gaulle  
34000 Montpellier

##### Laboratoire :

TechNuméric  
Rue de la gare - au fond à gauche  
34000 Montpellier

#### Nomenclature dentaire ISO



#### Données issues de l'anamnèse

Patient édenté total

Âge : 52 ans

Genre : M

Forme du visage : Carré

Forme des dents :

Ivoclar Phonares II

B83-L54, NU6-NL8

Couleur : A1

Pente condylienne D : 42°

Pente condylienne G : 37°

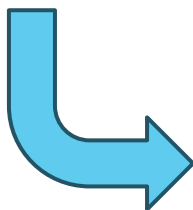
Angle de Bennett D : 14,2°

Angle de Bennett G : 13,7°

des informations sur le cas clinique à traiter par le cabinet dentaire

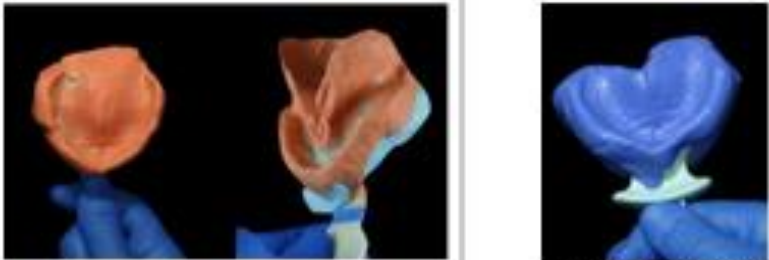
des caractéristiques du laboratoire

des ressources mises à disposition




### Annexe 3 : Réalisation du projet prothétique avec un nouveau protocole de travail en méthode numérique

**Étape 1 : réalisation des empreintes primaires**




Enregistrement de la relation maxillo-mandibulaire (RMM) préliminaire

**Étape 2 : numérisation de la RMM**



RMM numérique

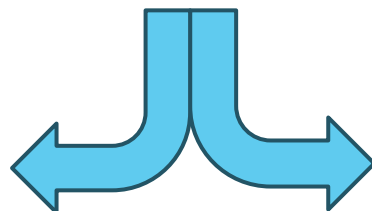
**Étape 3 : numérisation des empreintes primaires**



des informations sur le cas clinique à traiter par le cabinet dentaire

des caractéristiques du laboratoire

des ressources mises à disposition



## Annexe 2 : Caractéristiques du laboratoire et des entreprises partenaires

Le laboratoire TechNuméric est un laboratoire polyvalent équipé uniquement en CAO. Le gérant s'occupe de la relation client. L'équipe du laboratoire s'articule en trois pôles, le pôle prothèse fixée avec 5 salariés, le pôle orthodontique avec 6 salariés et le pôle prothèse amovible avec 4 salariés :

- un apprenti en baccalauréat professionnel technicien en prothèse dentaire,
- un prothésiste dentaire titulaire du CAP avec vingt ans d'expérience (TQ3),
- un apprenti en BTS prothésiste dentaire,
- un prothésiste dentaire titulaire d'un BTS avec une spécialisation bachelor numérique (PDSTN).

Registre du personnel	Fiche de poste	Rémunération
Apprenti en baccalauréat professionnel. Classe de première (- de 18 ans)	- préparation de tout type de modèle en technique traditionnelle. - mise en occlusion sur articulateur pour tout type de prothèse. - étape pré prothétique édenté partiel : PEI maquette d'occlusion.	681,41 €
Titulaire du CAP - Chef de laboratoire	- polyvalent sur tout type de prothèse dentaire en technique traditionnelle. - responsable du contrôle qualité du laboratoire.	3080 €
Apprenti en BTS prothésiste dentaire Deuxième année (21 ans)	- étape pré prothétique édenté total : PEI, maquette d'occlusion. - étape prothétique ; montage et finition, PAT et PAP.	1 065,79 €
Titulaire d'un BTS avec une spécialisation bachelor numérique	- polyvalent sur tout type de prothèse dentaire en technique numérique.	2400 €

## Entreprises partenaires :

Le laboratoire travaille avec 4 entreprises partenaires pour la FAO :

- le centre d'impression laser,
- le laboratoire de sintérisation zircone,
- le centre d'usinage A dont les productions sont réalisées en un jour ouvré avec des matériaux imposés de marques génériques,
- le centre d'usinage B dont les productions sont réalisées deux jours ouvrés avec des matériaux certifiés.

Un partenariat a été établi entre le laboratoire et les différents centres d'usinage et avec des conventions tarifaires fixes.

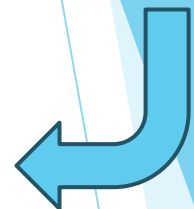
Extraits issus de la convention collective nationale des prothésistes dentaires et des personnels des laboratoires de prothèse dentaire. Site [legifrance.gouv.fr](http://legifrance.gouv.fr).

Catégories professionnelles	Échelons	Primes
Employé en prothèse dentaire		Prime mensuelle « Technicien en laboratoire de prothèse dentaire spécialisé en ODF »
Auxiliaire en prothèse dentaire		Prime mensuelle « Opérateur en CFAO niveau I »
Technicien qualifié en prothèse dentaire	TQ1	Prime mensuelle titre « Prothésiste dentaire spécialisé en techniques numériques »
	TQ2	Prime mensuelle CPES
	TQ3	
Prothésiste dentaire hautement qualifié	PHQ1	
	PHQ2	
Responsable de secteur		
Chef de laboratoire		

des informations sur le cas clinique à traiter par le cabinet dentaire

des caractéristiques du laboratoire

des ressources mises à disposition



### Annexe 5 : les matériaux

Les dents	
<p>Plaquette de 6 dents antérieures 44.70€ YB5WVB 644947</p>	
<p>Plaquette de 8 dents postérieures 35.35€</p>	

Coût des matières premières (numérique)				
Date	Référence	Patient	Client	
xx/xx/2025	xx	M.x		
<p>TechNuméric Rue de la gare 34000 Montpellier France tél : / mail SIRET : / APE N° TVA Infracommunautaire: FR</p>		<p>Centre dentaire Rue du Général de Gaulle 34000 Montpellier</p>		
Désignation	Tarif unitaire	Quantité	Remise	Total
<b>MATERIAUX</b>				
Disque Ivotion Dent Multi (148,7€/40 dents par disque)	3,71	28		103,88
Disque Ivotion Base	82,5	2		165
Ivotion Bond	15,35	2		30,7

des informations sur le cas clinique à traiter par le cabinet dentaire

des caractéristiques du laboratoire

des ressources mises à disposition

#### Annexe 4 : Les avantages du flux de travail numérique en fabrication amovible

“L’un des défis majeurs du flux de travail des prothèses en technique traditionnelle (ou « analogique ») est le temps laborieux nécessaire aux corrections des réglages, en raison d’imprécisions de l’occlusion, de la dimension verticale et/ou de l’esthétique.

Si, par exemple, les lignes médianes de notre patient sont asymétriques par rapport au montage, nous devons pour toutes les dents (jusqu’à 28), retirer toute la cire, re-cirer, refixer et rerégler chaque dent individuellement, refaire la finition de la cire puis remettre en forme, procéder aux nouveaux ajustages et au polissage. C’est un type de procédure très fastidieux.

Avec un flux de travail numérique, ces types de corrections prennent dix à quinze minutes. De plus, dans le cas d’une prothèse numérique amovible, l’uniformité du design est appréciable.

Être capable de reproduire la forme de l’arcade et du palais d’un patient, avec une épaisseur de 2,5 à 2,75 mm, est tout simplement remarquable.

Nous pouvons désormais obtenir l’épaisseur souhaitée dont nous avons toujours rêvé en tant que professionnel du domaine dentaire. Cela améliore la situation des patients en termes de confort et d’adaptabilité de manière significative.

Je crois fermement qu’il est impératif d’adopter la technologie numérique pour les professionnels dentaires d’aujourd’hui. Il y a un changement de paradigme cela se produit à l’échelle mondiale, avec le mouvement vers la fabrication numérique amovible.”



**Lors de l'épreuve, ce dossier technique sera fourni au candidat sous format numérique. Il peut donc comprendre plusieurs types de fichier : vidéos, tableur, empreintes numériques....**

**Les documents doivent être issus du monde professionnel.**

**Les références bibliographiques seront systématiquement mentionnées.**

**Ils doivent être principalement en langue française.**

**Chaque document sous forme de texte ne représentera pas plus d'une page.**

**Tout document proposé devra être de qualité suffisante.**



# ACADÉMIE DE MONTPELLIER

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Grille d'évaluation

# Épreuve E4

**Partie 1 :**  
étude d'un cas  
clinique  
documenté

Notation en  
compétence

Grille  
d'évaluation  
/30

**Partie 2 :**  
Retour  
d'expérience  
sur un cas  
prothétique  
vécu dans un  
laboratoire de  
prothèse

Notation en  
compétence

Grille  
d'évaluation  
/10



Compétences et indicateurs du référentiel

Pondération pour chaque compétence

Attendus du sujet pour chaque compétence

Exemple de questions pour accompagner le jury et le candidat

Pôle 1	BTS Prothésiste Dentaire Première partie					Attendus pour un niveau maîtrisé		Exemple de questions possibles	
Compétences / Indicateurs de performance	Note	Max	E	I	S	T			
<b>C1-1 Analyser des données en vue d'élaborer un projet prothétique</b>									
<b>C1-1-1 Vérifier la qualité des données patient</b>									
- Les non conformités des données transmises sont repérées - L'adéquation entre les données transmises et la demande du praticien est vérifiée.	5%	1,5			x		1,0	Pas de code patient sur la fiche de DMSM, pas de remarque de stomatophobie	Avez-vous repéré des non-conformités dans le dossier transmis? Quelles peuvent être les autres non conformités?
<b>C1-1-2 Assurer la complétude des données patient</b>									
- Les éléments manquants sont recensés. - Les données manquantes sont demandées.	5%	1,5			x		1,0	Le PEI, le modèle secondaire, la maquette d'occlusion ... mais ils ne sont pas manquant en numérique.	Dans la technique numérique, il n'y a pas d'empreinte secondaire. Est-ce un oubli? Pouvez-vous expliquer pourquoi?
<b>C1-1-3 Identifier les contraintes liées aux particularités du cas clinique</b>									
- Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques et budgétaires sont identifiées. - Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées. - Les contraintes sont hiérarchisées.	30%	3			x		3,0	<p><b>Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques et budgétaires sont identifiées :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stomatophobie</li> </ul> <p><b>Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'externalisation entraîne une contrainte de temps</li> <li>- contrainte technique : utilisation d'enregistrements mixtes : les matériaux d'empreinte classique et le scanner- technologie pas encore totalement digitale</li> <li>- le cabinet du praticien doit s'équiper</li> <li>- formation avant le passage en numérique du praticien : par exemple rôle des enregistrement DV et DC et</li> </ul> <p><b>Les contraintes sont hiérarchisées.</b></p>	Quelles sont les contraintes majeures pour ce cas prothétique? Pourquoi?
<b>Compétence C1-2 Élaborer un projet prothétique</b>									
<b>C1-2-1 Proposer un plan de traitement préprothétique</b>									
- Un traitement préprothétique est élaboré en fonction des paramètres anatomo-fonctionnels à l'aide de dispositifs de réhabilitation ou de prothèse transitoires du cas à traiter.	30%	0			x		0,0	Non évalué	Non évalué
<b>C1-2-2 Inventorier les possibilités de projets prothétiques</b>									
- Les projets prothétiques envisagés sont adaptés aux différentes contraintes du cas à traiter. - Les besoins techniques et humains du laboratoire nécessaires aux projets prothétiques envisagés sont recensés. - Les besoins en fournitures spécifiques sont déterminés - Les besoins de recours aux entreprises prestataires sont évalués - Les projets prothétiques envisagés sont réalisables dans le cadre du laboratoire et des entreprises prestataires	30%	6			x		6,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projet numérique : plus rapide/ moins de séances ce qui répond à la stomatophobie du patient + visualisation possible du projet définitif pour le patient mais plus onéreux (ici pas de contrainte budgétaire indiquée)</li> <li>- Projet traditionnel : prêt à être mise en oeuvre immédiatement</li> <li>- Identification de l'opérateur correspondant à la tâche désignée pour la réalisation du cas</li> <li>- Externalisation nécessaire de la fabrication soustractive : temps libéré pour</li> </ul>	Quelles problématiques pourraient entraîner une non livraison de l'entreprise externe?

## Niveau de maitrise du candidat pour chaque compétence



Pôle 1		BTS Prothésiste Dentaire Première partie						Attendus pour un niveau maitrisé	Exemple de questions possibles	
Compétences / Indicateurs de performance		Note	Max	NE	I	S	TS			
<b>C1-1 Analyser des données en vue d'élaborer un projet prothétique</b>										
<b>C1-1-1 Vérifier la qualité des données patient</b>										
- Les non conformités des données transmises sont repérées - L'adéquation entre les données transmises et la demande du praticien est vérifiée.	5%	1,5		X				0,5	Pas de code patient sur la fiche de prescription	Avez-vous repéré des non-conformités dans le dossier transmis? Quelles peuvent être les autres non conformités ?
<b>C1-1-2 Assurer la complétude des données patient</b>										
-Les éléments manquants sont recensés. -Les données manquantes sont demandées.	5%	1,5					X	1,5	Le PEI, le modèle secondaire, la maquette d'occlusion ...	Dans la technique numérique, il n'y a pas d'empreinte secondaire. Est un oubli? Pouvez vous expliquer
<b>C1-1-3 Identifier les contraintes liées aux particularités du cas clinique</b>										
-Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques et budgétaires sont identifiées. -Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées. -Les contraintes sont hiérarchisées.	15%	4,5					X	4,5	<b>Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques et budgétaires sont identifiées :</b> - Stomatophobie <b>Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées :</b> - l'externalisation entraîne une contrainte de temps - contrainte technique : utilisation d'enregistrements mixtes : les matériaux d'empreinte classique et le scanner- technologie pas encore totalement digitale - le cabinet du praticien doit s'équiper - formation avant le passage en numérique du praticien : par exemple rôle des enregistrement DV et DC et <b>Les contraintes sont hiérarchisées.</b>	Quelles sont les contraintes majeures pour ce cas prothétique ? Pourquoi?
<b>Compétence C1-2 Élaborer un projet prothétique</b>										
<b>C1-2-1 Proposer un plan de traitement préprothétique</b>										
- Un traitement préprothétique est élaboré en fonction des paramètres anatomo-fonctionnels à l'aide de dispositifs de réhabilitation ou de prothèse transitoires du cas à traiter.	0%	0						0,0	Non évalué	Non évalué
<b>C1-2-2 Inventorier les possibilités de projets prothétiques</b>										
- Les projets prothétiques envisagés sont adaptés aux différentes contraintes du cas à traiter. - Les besoins techniques et humains du laboratoire nécessaires aux projets prothétiques envisagés sont recensés. - Les besoins en fournitures spécifiques sont déterminés - Les besoins de recours aux entreprises prestataires sont évalués	15%	4,5					X	4,5	- Projet numérique : plus rapide/ moins de séances ce qui répond à la stomatophobie du patient + visualisation possible du projet définitif pour le patient mais plus onéreux (ici pas de contrainte budgétaire indiquée) Projet traditionnel : prêt à être mise en oeuvre immédiatement - Identification de l'opérateur correspondant à la tâche désignée pour la réalisation du cas	Quelles problématiques pourraient entrainer une non livraison de l'entreprise externe ?

Pôle 1		BT3 Prothésiste Dentaire Epreuve					Attendus pour un niveau maîtrise		Exemple de questions possibles						
Compétences / Indicateurs de performance		Première partie					Note	Max	NE	I	S	TS			
		Note	Max	NE	I	S									TS
<b>C1-1 Analyser des données en vue d'élaborer un projet prothétique</b>															
<b>C1-1-1 Vérifier la qualité des données patient</b>															
- Les non conformités des données transmises sont repérées															
- L'adéquation entre les données transmises et la demande du praticien est vérifiée.		5%	1,5						X			1,0	Pas de code patient sur la fiche de DMGM, pas de remarque de stomatophobie	Avez-vous repéré des non-conformités dans le dossier transmis? Quelles peuvent être les autres non conformités?	
<b>C1-1-2 Assurer la complétude des données patient</b>															
- Les éléments manquants sont recensés.															
- Les données manquantes sont demandées.		5%	1,5						X			1,0	Le PEI, le modèle secondaire, la maquette d'occlusion ... mais ils ne sont pas manquants en numérique.	Dans la technique numérique, il n'y a pas d'empreinte secondaire. Est-ce un oubli? Pouvez-vous expliquer pourquoi?	
<b>C1-1-3 Identifier les contraintes liées aux particularités du cas clinique</b>															
- Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques et budgétaires sont identifiées.															
- Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées.															
- Les contraintes sont hiérarchisées.		10%	3						X			3,0	Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques et budgétaires sont identifiées : - Stomatophobie Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées : - l'externalisation entraîne une contrainte de temps - contrainte technique : utilisation d'enregistrements mixtes : les matériaux d'empreinte classique et le scanner-technologie pas encore totalement digitale - le cabinet du praticien doit s'équiper - formation avant le passage en numérique du praticien : par exemple rôle des enregistrements DIV et DCI et Les contraintes sont hiérarchisées.	Quelles sont les contraintes majeures pour ce cas prothétique? Pourquoi?	
<b>Compétence C1-2 Elaborer un projet prothétique</b>															
<b>C1-2-1 Proposer un plan de traitement préprothétique</b>															
- Un traitement préprothétique est élaboré en fonction des paramètres anatomo-fonctionnels à l'aide de dispositifs de réhabilitation ou de prothèse transitoires du cas traiter.		0%	0							X		0,0	Non évalué	Non évalué	
<b>C1-2-2 Inventorier les possibilités de projets prothétiques</b>															
- Les projets prothétiques envisagés sont adaptés aux différentes contraintes du cas à traiter															
- Les besoins techniques et humains du laboratoire nécessaires aux projets prothétiques envisagés sont recensés.															
- Les besoins en fournitures spécifiques sont déterminés															
- Les besoins de recours aux entreprises prestataires sont évalués															
- Les projets prothétiques envisagés sont réalisables dans le cadre du laboratoire et des entreprises prestataires		20%	6						X			6,0	- Projet numérique : plus rapide/ moins de séances ce qui répond à la stomatophobie du patient + visualisation possible du projet définitif pour le patient (mais plus onéreux (ici pas de contrainte budgétaire indiquée)) Projet traditionnel : prêt à être mise en oeuvre immédiatement - Identification de l'opérateur correspondant à la tâche désignée pour la réalisation du cas - Externalisation nécessaire de la fabrication soustractive : temps libéré pour le laboratoire qui peut fabriquer une autre prothèse à la place mais nécessité de prendre en compte les contraintes de l'entreprise partenaire	Quelles problématiques pourraient entraîner une non livraison de l'entreprise externe?	
<b>C1-2-3 Organiser le travail en vue de réaliser un projet prothétique</b>															
- La disponibilité des matières premières et des accessoires est vérifiée.															
- L'utilisation des ressources matérielles est optimisée.															
- Les opérations techniques sont réparties de manière optimale au personnel disponible et compétent															
- Les entreprises prestataires sont intégrées dans la planification.															
- Les délais de fabrication sont déterminés.															
- Le calendrier prévisionnel est élaboré en fonction des délais des entreprises prestataires															
- Le calendrier du projet est établi en lien avec le cabinet dentaire															
- Un bon de travail est généré lors de la réception de la fiche de prescription															
- Une solution adaptée est proposée en cas de situation exceptionnelle		15%	4,5						X			4,5	Proposition de planification du travail à réaliser de manière optimale et respectant les délais de l'entreprise partenaire.	Pouvez-vous indiquer la durée de la planification de la réalisation de la PACMM en méthode numérique ou en méthode traditionnelle. A quel moment l'externalisation du travail numérique intervient-elle? Argumenter la raison.	
<b>C1-2-4 Etablir le devis d'un projet prothétique</b>															
- Le prix de vente des éléments préprothétiques et prothétiques fabriqués est intégré au devis.															
- Le prix de vente des composants spécifiques est intégré au devis.															
- Le devis établi est conforme au projet		10%	3						X			3,0	Fichier excel complète et présente		
<b>Compétence C1-3 Communiquer avec le praticien et les entreprises partenaires sur le projet</b>															
<b>C1-3-1 Soutenir un projet prothétique auprès du praticien</b>															
- Les choix techniques et économiques effectués sont argumentés.		15%	4,5						X			4,5	Avantages et Inconvénients de la technique numérique par rapport à la technique actuelle : gestion de l'épaisseur temps de travail diminué avec l'emploi de machines-outils risques professionnels diminués (plus de mélange de méthacrylate de méthyl) technique récente qui nécessite encore un recul clinique suffisant Rôle de l'essayage du PVEF : prototype de validation esthétique et fonctionnel (Try-in) investissement si FAO en laboratoire.	Est-ce que la techniques numériques diminuent les risques professionnels?	
- Le choix du canal de communication est pertinent.															
- Le vocabulaire technique est utilisé.															
- La communication est explicite pour le praticien.															
- Des alternatives cohérentes sont proposées au regard des observations du praticien.		10%	3						X			3,0	Le candidat maîtrise le vocabulaire technique. Le candidat réagit de manière pertinente lors des échanges Le discours est fluide, le candidat est pleinement engagé dans sa parole.		
<b>C1-3-2 Echanger avec les entreprises prestataires</b>															
- Le choix de l'entreprise prestataire est pertinent.															
- L'interlocuteur est clairement identifié.															
- Le choix du canal de communication est pertinent.															
- L'expression du besoin est explicite pour le prestataire		10%	3	X								0,0	centre d'usinage B : délai plus long si laboratoire mais matériaux non génériques	Que pensez-vous du choix des 4 entreprises partenaires?	
<b>C1-3-3 Gérer le flux d'informations avec le cabinet dentaire</b>															
- L'identivigilance est respectée.															
- Les informations sont échangées via des plateformes de gestion de données sécurisées															
- Les données sont gérées dans le principe de la RGPD															
- Les demandes d'informations complémentaires sont formulées explicitement par oral ou par écrit		0%	0						X			0,0	Non évalué	Non évalué	
<b>Note U4a/30</b>		100%	30									<b>26,0</b>			

Partie 2

		I	A	M
2	C1-1-3 Identifier les contraintes liées aux particularités du cas clinique	Les contraintes ne sont pas évoquées ou ne sont pas traitées correctement	1 type de contraintes est traité de manière satisfaisante, les autres contraintes sont évoquées mais incorrectes ou insuffisamment développées	Au moins 2 types de contraintes sont traités de manière satisfaisante  x
2	C1-2-2 Inventorier les possibilités de projets prothétiques	Les projets prothétiques envisagés sont inadéquats. Les 3 types de besoins sont abordés de manière trop superficielle.	Les projets prothétiques envisagés sont suffisamment adaptés et réalisables. Les 3 types de besoins sont abordés de manière trop superficielle.	Les projets prothétiques envisagés sont suffisamment adaptés et réalisables. Les 3 types de besoins sont abordés convenablement  x
2	C1-2-3 Organiser le travail en vue de réaliser un projet prothétique	Calendrier du projet et délais prévus sous-estimés. Le personnel est partiellement ou mal identifié et les tâches mal réparties. Les prestataires éventuels ne sont pas identifiés.	Calendrier du projet et délais prévus convenables. Le personnel est partiellement identifié et les tâches partiellement réparties. Les prestataires éventuels sont en partie identifiés.	Calendrier du projet et délais prévus convenables. Le personnel est bien identifié et les tâches convenablement réparties. Les prestataires éventuels sont identifiés.  x
2	C1-3-1 Soutenir un projet prothétique auprès du praticien	Les choix techniques et économiques sont partiellement ou ne sont pas argumentés. La communication avec le praticien n'est pas adéquate. Pas d'alternative n'est proposée.	Les choix techniques et économiques sont partiellement argumentés. La communication avec le praticien est convenable mais le vocabulaire est approximatif. Des alternatives sont proposées mais la cohérence n'est pas optimale.	Les choix techniques et économiques sont argumentés. La communication avec le praticien est explicite, avec un vocabulaire précis. Des alternatives cohérentes sont proposées.  x
2	C1-3-3 Gérer le flux d'informations avec le cabinet dentaire	Les informations sont échangées sans tenir compte du RGPD et de l'identitévigilance. Les demandes complémentaires orales ou écrites ne sont pas formulées de manière convenable.	Les informations sont échangées via des plateformes de données sécurisées. Le candidat prend en compte de manière partielle le RGPD et l'identitévigilance. Les demandes complémentaires orales ou écrites sont formulées	Les informations sont échangées via des plateformes de données sécurisées. Le candidat prend en compte de manière satisfaisante le RGPD et l'identitévigilance. Les demandes complémentaires orales ou écrites sont formulées
	<b>Note /10</b>	x		

Indicateurs de compétences du référentiel
- Les contraintes anatomo-fonctionnelles, physiopathologiques, esthétiques
- Les contraintes techniques et temporelles sont identifiées.
- Les contraintes sont hiérarchisées.
- Les projets prothétiques envisagés sont adaptés aux différentes contraintes
- Les besoins techniques et humains du laboratoire nécessaires aux projets
- Les besoins en fournitures spécifiques sont déterminés.
- Les besoins de recours aux entreprises prestataires sont évalués.
- Les projets prothétiques envisagés sont réalisables dans le cadre du laboratoire
- La disponibilité des matières premières et des accessoires est vérifiée.
- L'utilisation des ressources matérielles est optimisée.
- Les opérations techniques sont réparties de manière optimale au personnel
- Les entreprises prestataires sont intégrées dans la planification.
- Les délais de fabrication sont déterminés.
- Le calendrier prévisionnel est élaboré en fonction des délais des entreprises
- Le calendrier du projet est établi en lien avec le cabinet dentaire.
- Un bon de travail est généré lors de la réception de la fiche de prescription
- Une solution adaptée est proposée en cas de situation exceptionnelle
- Les choix techniques et économiques effectués sont argumentés.
- Le choix du canal de communication est pertinent.
- Le vocabulaire technique est utilisé.
- La communication est explicite pour le praticien.
- Des alternatives cohérentes sont proposées au regard des observations
- L'identitévigilance est respectée.
- Les informations sont échangées via des plateformes de gestion de données
- Les données sont gérées dans le principe de la RGPD.
- Les demandes d'informations complémentaires sont formulées explicitement



# ACADÉMIE DE MONTPELLIER

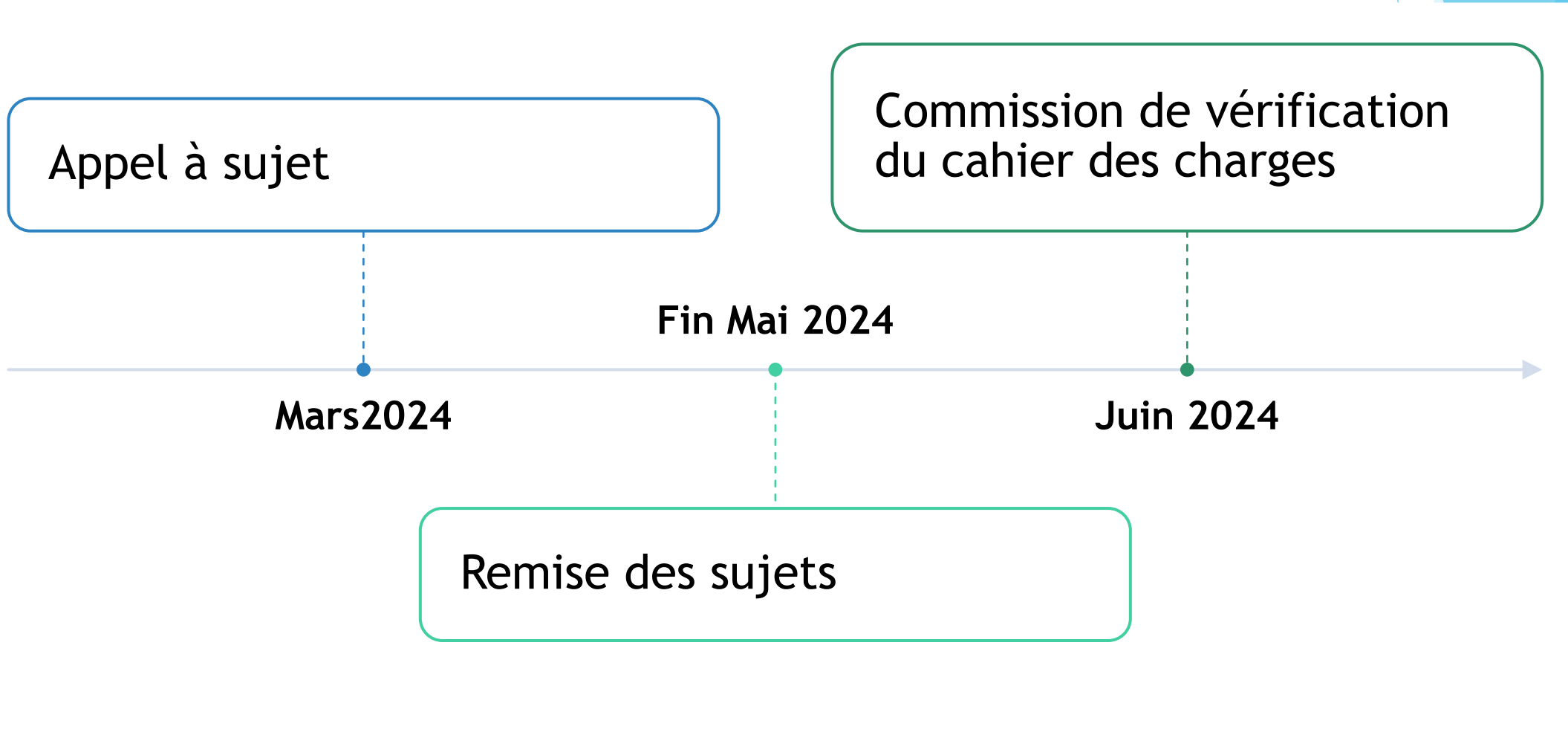
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Aspects organisationnels

# Organisation prévisionnelle

	Jury	Candidats					
		candidat 1	candidat 2	candidat 3	candidat 4	candidat 5	candidat 6
08:00-9:30	Accueil jury	Préparation sujet 1					
09:30-10h15	Présentation candidat 1	Présentation candidat 1	Préparation sujet 1				
10:15-10h30	Délibération						
10:30-11h15	Présentation candidat 2		Présentation candidat 2	Préparation sujet 1			
11:15-11:30	Délibération						
11:30-12h15	Présentation candidat 3			Présentation candidat 3			
12:15-12:45	Délibération (30 min)						
12:45-13:45	Repas				Préparation sujet 2		
13:45-14:30	Présentation candidat 4				Présentation candidat 4	Préparation sujet 2	
14:30-14:45	Délibération						
14:45-15:30	Présentation candidat 5					Présentation candidat 5	Préparation sujet 2
15:30-15:45	Délibération						
15:45-16:30	Présentation candidat 6						Présentation candidat 6
16:30-17:00	Engagement étudiant (20 min)						Engagement étudiant
17:00-17:30	Délibération (30 min)						
17:30-18:00	Harmonisation inter-sujet et inter-jury						

# Calendrier de l'appel à sujet





[Accès à Nuage](#)