

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

PROTHESE DENTAIRE

**CAHIER DES
CHARGES
ACADEMIQUE
RELATIF AUX CCF**

Académie de Nancy-Metz

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL PROTHESE DENTAIRE

Règlement d'examen dans le cadre du contrôle en cours de formation

E.3 Epreuve professionnelle			
Sous-épreuves	Unités	Coeff	Mode d'évaluation
E31: pratique professionnelle 1 Prothèse amovible totale maxillo- mandibulaire et orthodontie	U 31	3	CCF
E32 : pratique professionnelle 2 Prothèse partielle métallique prothèse fixée conception assistée par ordinateur	U 32	6	CCF
E33: rapport d'activités en milieu professionnel	U 33	3	CCF

Organisation générale des CCF

RAPPEL: les objectifs et principes du contrôle en cours de formation sont définis dans les textes du *BOEN n° 44 du 19 novembre 1992* et du *BOEN n°2 du 27 mars 1997*.

Candidats concernés par le CCF : scolaires des établissements publics ou privés sous contrat, apprentis des CFA ou section d'apprentissage habilitée par le Recteur, stagiaires de la formation professionnelle continue des établissements publics ;

Les évaluations sont organisées en centre de formation dans le cadre des activités habituelles de formation professionnelle.

Elles se déroulent sur la **dernière année de formation** .

Les périodes d'évaluation sont fixées par les établissements, en concertation avec les professionnels. Un **tableau d'organisation** (page 3) est à transmettre au moins 2 semaines à l'avance à Mme MERRIAUX, IEN

Les professeurs devront construire la ou les situations d'évaluation en référence aux compétences à évaluer spécifiques à chaque CCF et aux savoirs associés exigés par le règlement d'examen, en lien avec la situation professionnelle demandée.

Le degré d'exigence est équivalent à celui qui est requis dans le cadre de l'évaluation ponctuelle correspondante.

Un (ou des) professionnel(s) sont associé(s) à l'évaluation en établissement de formation (élaboration de la situation d'évaluation, des critères propres aux activités, évaluation des candidats).

Notation

Chaque situation d'évaluation fait l'objet d'une **proposition** de note établie conjointement par l'équipe pédagogique et le(s) professionnel(s) associé(s).

En centre de formation, il est souhaitable de ne pas faire durer la période d'évaluation en privilégiant l'observation de 4 à 6 élèves dans une séance de formation.

Le livret d'évaluation de l'élève (fiche de positionnement, grilles de notation, fiche récapitulative des notes proposées, attestations de PFMP) reste sous la responsabilité de l'établissement de formation qui le tient à la disposition du jury de délibération et de l'inspecteur de la spécialité.

La fiche récapitulative des notes de la classe (page 4) doit être transmise dès la fin des CCF à Madame MERRIAUX, IEN.

***Mise en place des évaluations dans le cadre du contrôle en cours de formation
en centre de formation
Baccalauréat Professionnel Prothèse dentaire***

Etablissement	
----------------------	--

Sous-épreuve	Période d'évaluation	Nom du ou des professeurs responsables	Nom des professionnels associés
Sous-épreuve E 31 : pratique professionnelle 1 : Prothèse amovible totale maxillo-mandibulaire et orthodontie			
Sous-épreuve E 32 : pratique professionnelle 2 : Prothèse partielle métallique- Prothèse fixée- Conception assistée par ordinateur			
Sous-épreuve E 33 : Rapport d'activités en milieu professionnel			

à envoyer 2 semaines avant la date des premières périodes d'évaluation CCF à l'IEN-SBSSA : fabienne.merrioux@ac-nancy-metz.fr

Académie de Nancy-Metz

SESSION:

Etablissement :

Baccalauréat Professionnel Prothèse dentaire

Fiche récapitulative des propositions de notes de l'épreuve professionnelle (E3)

NOM Prénom des élèves ou stagiaires ou apprentis	E31 : pratique professionnelle 1 Prothèse amovible totale maxillo-mandibulaire et orthodontie			E32 : pratique professionnelle 2 Prothèse partielle métallique prothèse fixée conception assistée par ordinateur				E33: rapport d'activités en milieu professionnel		
	Prothèse totale maxillo-mandibulaire	Orthodontie	Sous total	Prothèse partielle métallique	Prothèse fixée	C.A.O.	Sous total	Évaluation en milieu professionnel	Soutenance de rapport de stage	Sous total
	/40	/20	/60	/120			/120	/20	/40	/60
	Répartition proposée			/	/	/				
Moyennes :	/20		/20				/20			

Cette fiche complétée est à envoyer, dès la fin de tous les CCF, à l'IEN-SBSSA : fabienne.merriaux@ac-nancy-metz.f

DOSSIER À CONSTITUER POUR CHAQUE CANDIDAT

① L'établissement de formation collecte et conserve, pour chaque candidat, en vue du jury final, les documents du CCF :

<p>➤ Sous épreuve E 31 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● situation 1 : Prothèse amovible totale maxillo-mandibulaire : <ul style="list-style-type: none"> - les documents supports de l'évaluation - les grilles d'évaluation 	<p>Cf grilles évaluation en centre 1 AA et 1 AB</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● situation 2 : orthodontie <ul style="list-style-type: none"> - les documents supports de l'évaluation - les grilles d'évaluation 	<p>Cf grilles évaluation en centre 1 OA et 1OB</p>
<p>➤ Sous épreuve E32 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● situation 1 : Prothèse partielle métallique <ul style="list-style-type: none"> - les documents supports de l'évaluation - les grilles d'évaluation 	<p>Cf grilles évaluation en centre 2 MA et 2 MB</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● situation 2 : Prothèse fixée <ul style="list-style-type: none"> - les documents supports de l'évaluation - les grilles d'évaluation 	<p>Cf grilles évaluation en centre 2 FA et 2 FB</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● situation 3 : CAO <ul style="list-style-type: none"> - les documents supports de l'évaluation - les grilles d'évaluation 	<p>Cf grille évaluation en centre 2 C</p>
<p>➤ Sous épreuve E33 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la grille d'évaluation 	<p>Cf grille évaluation 3</p>

② Tous ces documents sont regroupés dans une pochette constituée par **la fiche individuelle de synthèse des notes obtenues** en Contrôle en Cours de Formation - tirage A3, format chemise.

③ Les attestations de formation en entreprise et, s'il y a lieu, les dérogations à la durée.

Bac Pro Prothèse dentaire
**Organisation des épreuves du contrôle en cours de formation
 en centre de formation**

<u>CAHIER DES CHARGES CCF</u>	<u>DUREE :</u>	<u>COEFFICIENT :</u>
E31: pratique professionnelle 1 Prothèse amovible totale maxillo-mandibulaire et orthodontie	12+2 heures	3
Composition de l'épreuve		
La sous-épreuve a pour objectif de vérifier que le candidat est capable d'élaborer : <i>-une prothèse totale maxillo-mandibulaire polymérisée et équilibrée en statique et dynamique</i> <i>-un appareil simple d'orthodontie</i>		
Compétences à évaluer		
L'épreuve porte sur tout ou partie des compétences suivantes : •C11,C12,C13,C21,C22,C31,C41,C42,C43,C44,C45,C46,C47,C48,C49,C410,C411,C412,C413,C414,C415,C416,C417, C51, C52, C53, C54, C61, C62, C63 •L'épreuve porte sur une partie des savoirs ○S1 : anatomie et physiologie ○S2 : morphologie et dessin ○S3 : technologie des techniques de fabrication ○S4 : matériaux et produits ○S5 : hygiène et réglementation ○S6 : matériel, outillage et équipements		
<i>On se référera au tableau compétences/ savoirs associés de cette sous épreuve (page 8)</i>		
Organisation de l'épreuve		
•Le contrôle en cours de formation est constitué de deux situations d'évaluation		
• <u>1ère situation-Prothèse amovible totale maxillo-mandibulaire</u> : Le candidat élabore, à partir d'une fiche de prescription une prothèse totale maxillo-mandibulaire polymérisée et équilibrée en statique et dynamique. Le montage sera effectué sur articulateur semi adaptable. <div style="text-align: right;">Durée préconisée 12h , notée sur 40 points</div>		
• <u>2ème situation-Orthodontie</u> : Le candidat élabore, à partir d'une fiche de prescription, un appareil simple d'orthodontie <div style="text-align: right;">Durée préconisée : 2h, notée sur 20 points</div>		
•Les deux situations peuvent être liées ou combinées •Les situations d'évaluation sont organisées en fin de l'année terminale, dans l'établissement de formation		
Déroulement de l'épreuve		
•Un professionnel au moins doit être associé •Présence recommandée du CET • Il s'agit d'évaluer la maîtrise des techniques fondamentales de fabrication et la qualité du travail •L'évaluation porte autant sur les méthodes (façon de faire, organisation, rigueur) que sur les résultats obtenus •suivi et contrôle en cours d'épreuve sont prévus et comptent pour 25% de la note finale		

MISE EN RELATION DES COMPETENCES ET DES SAVOIRS ASSOCIES						
EPREUVE PROFESSIONNELLE E3 : SOUS EPREUVE E 31 PRATIQUE PROFESSIONNELLE 1						
PROTHESE ADJOINTE TOTALE MAXILLO-MANDIBULAIRE et ORTHODONTIE						
COMPETENCES	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C11 Rechercher ; exploiter des documents et informations, afin de contribuer à la mise en œuvre						
C12 Communiquer au sein de l'entreprise en utilisant le vocabulaire approprié						
C13 Communiquer avec les partenaires en utilisant le vocabulaire approprié						
C21 Analyser l'empreinte en regard de la prescription						
C22 Analyser la prescription et la faisabilité du travail						
C23 Analyser le modèle au paralléliseur						
C31 Elaborer un plan de travail et organiser les activités						
C32 Planifier les opérations d'entretien						
C41 Nettoyer et aseptiser tous types d'empreintes						
C4.2 Confectionner des modèles primaires, secondaires et des duplicatas pour prothèse amovible partielle ou maxillo-mandibulaire., des modèles d'orthodontie et des modèles pour prothèse fixée						
C4.3 Régler l'articulateur, transférer tous types de modèles sur l'articulateur et confectionner la table de montage individualisée						
C4.4 Confectionner des PEI et les maquettes d'occlusion pour prothèse amovible et fixée.						
C4,5 Préparer des modèles à dupliquer pour prothèse partielle métallique et des empreintes à emboxer pour prothèse maxillo-mandibulaire						
C4,6 Confectionner des crochets façonnés pour prothèse amovible et des crochets et auxiliaires métalliques pour prothèse ODF						
C4,7 Réaliser des maquettes de châssis de façon traditionnel et en C.A.O et F.A.O						
C4,8 Transformer des maquettes en prothèse amovible ou en prothèse fixée et transformer des maquettes issue de FAO (cire ou résine) en prothèse amovible ou en prothèse fixée						
C4,9 Usiner et polir des prothèses amovibles métalliques, des prothèses amovibles partielles ou maxillo-mandibulaire en résine, des prothèses fixées et des prothèses orthodontiques						
C4,10 Réparer ou modifier des appareils en résine pour prothèse partielle et maxillo-mandibulaire						
C4,11 Réaliser des montages de dents pour prothèse amovible partielle et maxillo-mandibulaire						
C4,12 Equilibrer des prothèses totale maxillaire ou mandibulaire et des prothèses maxillo-mandibulaire de classe I d'Ackermann						
C4,13 Sculpter et finir des fausses gencives en cire pour prothèse partielle et maxillo-mandibulaire						
C4,14 Transformer des maquettes, polymériser la résine pour prothèse partielle ou maxillo-mandibulaire et réaliser des bases résine en orthopédie dento-faciale						
C4,15 Préparer des MPU de façon traditionnelle et numériser des modèles (MPU, mordus, wax up... pour FAO)						
C4,16 Stratifier et terminer le cosmétique sur tout support						
C4,17 Fabriquer de façon traditionnelle tout type de maquette pour prothèses fixées et céramiques et modéliser des éléments prothétiques ou des infrastructures en CAO						
C5.1 Contrôler l'ajustage et la fonction des éléments réalisés						
C5.2 Contrôle en cours de fabrication						
C5.3 Contrôler la conformité du produit fini						
C5.4 Enregistrer les éléments de traçabilité						
C6.1 Assurer les opérations de maintenance						
C6.2 Maintenir le poste de travail opérationnel						
C6.3 Gérer l'évacuation des produits ou déchets et le tri sélectif						

CAHIER DES CHARGES CCF E32 : pratique professionnelle 2 Prothèse partielle métallique - prothèse fixée -conception assistée par ordinateur	DUREE : 10 + 14 + 2 heures	COEFFICIENT : 6
Composition de l'épreuve La sous-épreuve a pour objectif de vérifier que le candidat est capable d'élaborer : <i>-une prothèse amovible partielle métallique</i> <i>-une ou des prothèses fixées de 3 éléments dont 2 céramiques finies et un wax up postérieur, de 2 éléments dans un secteur différent</i> <i>-une conception prothétique assistée par ordinateur</i>		
Compétences à évaluer L'épreuve porte sur tout ou partie des compétences suivantes : •C11, C12, C13, C21, C22, C23, C31, C32, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47 C48, C49, C410, 411, C412, C413, C414, C415, C416, C417, C51, C52, C53, C54, C61, C62, C63 •L'épreuve porte sur une partie des savoirs ○S1 : anatomie et physiologie ○S2 : morphologie et dessin ○S3 : technologie des techniques de fabrication ○S4 : matériaux et produits ○S5 : hygiène et réglementation ○S6 : matériel, outillage et équipements <i>On se référera au tableau compétences/ savoirs associés de cette sous épreuve (page 10)</i>		
Organisation de l'épreuve •Le contrôle en cours de formation est constitué de trois situations d'évaluation • <u>1ère situation-Prothèse partielle métallique</u> : le candidat élabore à partir d'une fiche de prescription, une prothèse partielle métallique <div style="text-align: right;">Durée préconisée : 10 heures</div> • <u>2ème situation-Prothèse fixée</u> : le candidat élabore à partir d'une fiche de prescription, une ou des prothèses fixées de 3 éléments dont 2 céramiques finies et un wax up postérieur de 2 éléments dans un secteur différent <div style="text-align: right;">Durée préconisée : 14 heures</div> • <u>3ème situation-CAO</u> : le candidat élabore à partir d'une fiche de prescription, une conception assistée par ordinateur <div style="text-align: right;">Durée préconisée : 2 heures</div> •Les trois situations peuvent être liées ou combinées Les situations d'évaluation sont organisées au cours de l'année terminale, dans l'établissement de formation		
Déroulement de l'épreuve •Un professionnel au moins doit être associé •Présence recommandée du CET •L'évaluation porte sur : -l'analyse des cas proposés -la qualité des réalisations attendues -la maîtrise des connaissances scientifiques et techniques		

MISE EN RELATION DES COMPETENCES ET DES SAVOIRS ASSOCIES						
EPREUVE PROFESSIONNELLE E3 : SOUS EPREUVE E32 PRATIQUE PROFESSIONNELLE 2 PROTHESE PARTIELLE METALLIQUE, PROTHESE FIXEE et CAO						
COMPETENCES / SAVOIRS ASSOCIES	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C1.1 Rechercher ; exploiter des documents et informations, afin de contribuer à la mise en œuvre						
C1.2 Communiquer au sein de l'entreprise en utilisant le vocabulaire approprié						
C1.3 Communiquer avec les partenaires en utilisant le vocabulaire approprié						
C2.1 Analyser l'empreinte en regard de la prescription						
C2.2 Analyser la prescription et la faisabilité du travail						
C2.3 Analyser le modèle au parallélisteur						
C3.1 Elaborer un plan de travail et organiser les activités						
C3.2 Planifier les opérations d'entretien						
C4.1 Nettoyer et aseptiser tous types d'empreintes						
C4.2 Confectionner des modèles primaires, secondaires et des duplicatas pour prothèse amovible partielle ou maxillo-mandibulaire., des modèles d'orthodontie et des modèles pour prothèse fixée						
C4.3 Régler l'articulateur, transférer tous types de modèles sur l'articulateur et confectionner la table de montage individualisée						
C4.4 Confectionner des PEI et les maquettes d'occlusion pour prothèse amovible et fixée						
C4.5 Préparer des modèles à dupliquer pour prothèse partielle métallique et des empreintes à emboxer pour prothèse maxillo-mandibulaire						
C4.6 Confectionner des crochets façonnés pour prothèse amovible et des crochets et auxiliaires métalliques pour prothèse ODF						
C4.7 Réaliser des maquettes de châssis de façon traditionnel et en C.A.O et F.A.O						
C4.8 Transformer des maquettes en prothèse amovible ou en prothèse fixée et transformer des maquettes issue de FAO (cire ou résine) en prothèse amovible ou en prothèse fixée						
C4.9 Usiner et polir des prothèses amovibles métalliques, des prothèses amovibles partielles ou maxillo-mandibulaire en résine, des prothèses fixées et des prothèses orthodontiques						
C4.10 Réparer ou modifier des appareils en résine pour prothèse partielle et maxillo-mandibulaire						
C4.11 Réaliser des montages de dents pour prothèse amovible partielle et maxillo-mandibulaire						
C4.12 Equilibrer des prothèses totale maxillaire ou mandibulaire et des prothèses maxillo-mandibulaire de classe I d'Ackermann						
C4.13 Sculpter et finir des fausses gencives en cire pour prothèse partielle et maxillo-mandibulaire						
C4.14 Transformer des maquettes, polymériser la résine pour prothèse partielle ou maxillo-mandibulaire et réaliser des bases résine en orthopédie dento-faciale						
C4.15 Préparer des MPU de façon traditionnelle et numériser des modèles (MPU, mordu, wax up... pour FAO)						
C4.16 Stratifier et terminer le cosmétique sur tout support						
C4.17 Fabriquer de façon traditionnelle tout type de maquette pour prothèses fixées et céramiques et modéliser des éléments prothétiques ou des infrastructures en CAO						
C5.1 Contrôler l'ajustage et la fonction des éléments réalisés						
C5.2 Contrôle en cours de fabrication						
C5.3 Contrôler la conformité du produit fini						
C5.4 Enregistrer les éléments de traçabilité						
C6.1 Assurer les opérations de maintenance						
C6.2 Maintenir le poste de travail opérationnel						
C6.3 Gérer l'évacuation des produits ou déchets et le tri sélectif						

CAHIER DES CHARGES CCF E33 : Rapport d'activités en milieu professionnel	DUREE : 30 minutes	COEFFICIENT : 3
<p>Composition de l'épreuve</p> <p>La sous-épreuve est organisée à partir des Périodes de Formation en Milieu Professionnel Elle repose sur la soutenance d'un rapport d'activités en milieu professionnel , élaboré par le candidat à l'issue de ses PFMP <i>Elle prend en compte l'évaluation en milieu professionnel</i></p>		
<p>Compétences à évaluer</p> <p>L'épreuve porte sur tout ou partie des compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> •C11, C12, C13, C21, C22, C23, C31, C32, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47 C48, C49, C410, C411, C412, C413, C414, C415, C416, C417, C51, C52, C53, C54, C61, C62, C63 •L'épreuve porte sur une partie des savoirs <ul style="list-style-type: none"> ○S1 : anatomie et physiologie ○S2 : morphologie et dessin ○S3 : technologie des techniques de fabrication ○S4 : matériaux et produits ○S5 : hygiène et réglementation ○S6 : matériel, outillage et équipements 		
<p>Organisation de l'épreuve</p> <ul style="list-style-type: none"> •Le contrôle en cours de formation est constitué d'une situation d'évaluation orale •L'évaluation prend appui sur : <ul style="list-style-type: none"> -La <u>présentation orale argumentée</u> à partir d'un dossier écrit élaboré par le candidat dans le cadre des PFMP (20 pages maximum) qui comporte : <ul style="list-style-type: none"> •compte rendu de ses activités en développant les aspects relatifs à l'ensemble des compétences •analyse des situations observées , des problèmes abordés, des solutions et des démarches adoptées pour y répondre •bilan des observations techniques, économiques, organisationnelles , effectuées durant la PFMP. <p style="padding-left: 40px;">Durée préconisée : 30 minutes, notée sur 40 points (2/3 de la note définitive)</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'évaluation portée conjointement par le tuteur en entreprise et l'équipe pédagogique sur <u>l'activité en milieu professionnel</u>, notée sur 20 points (1/3 de la note définitive) •La situation d'évaluation orale est organisée au cours de l'année terminale, dans l'établissement de formation 		
<p>Déroulement de la soutenance</p> <ul style="list-style-type: none"> •Le candidat présente son rapport d'activités en présence d'au moins un professeur d'enseignement professionnel de prothèse dentaire et d'un professionnel de la spécialité. •En l'absence du professionnel, l'interrogation peut se faire. Dans ce cas, les deux professeurs d'enseignement professionnel interviendront. •Le candidat peut s'appuyer sur les moyens de communication les mieux adaptés (vidéoprojecteur, rétroprojecteur, ..) pour la présentation orale •La commission qui a pris connaissance du rapport d'activités en entreprise <ul style="list-style-type: none"> -écoute le candidat sans l'interrompre pendant 10 minutes -pose des questions au candidat pendant 20 minutes maximum 		

CONSIGNES POUR LA CONSTITUTION DU DOSSIER

Ces consignes peuvent être données aux élèves pour la rédaction du rapport d'activités en milieu professionnel avant leur départ en PFMP.

Ce dossier est à réaliser individuellement ; il doit faire apparaître des réflexions personnelles

Structure

Le dossier ne doit pas excéder 20 pages (annexes comprises)

Présentation

La page de garde indique :

- Nom et prénom du candidat
- Année de présentation de l'épreuve
- Intitulé du diplôme
- Intitulé de l'épreuve

Contenu

- Sommaire paginé (1 page)
- Introduction (1 page maximum)
- Présentation succincte de l'entreprise ou des entreprises : identité, spécificité, secteur géographique, organigramme (2 pages maximum)
- Présentation et analyse des activités mises en œuvre pendant les périodes de formation en milieu professionnel :

☞ Présenter des activités réalisées : au moins 4 activités dans des secteurs différents.

Pour chaque activité présentée :

- indiquer la raison de ce choix
- présenter les techniques professionnelles de mise en œuvre
- indiquer l'intérêt, l'utilité de ces techniques

☞ Choisir une de ces activités :

- justifier le choix de cette activité
- analyser de façon détaillée les étapes de la réalisation
- présenter les éventuelles difficultés rencontrées et les solutions de remédiation

☞ Utiliser un vocabulaire professionnel

-Conclusion (1 page)

Ce dossier devra être remis en 2 exemplaires, à la date fixée par les professeurs d'enseignement professionnel .